



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

PROCESSO 1086/2023 **ID: 2023.071E0700001.01.0015** **TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023** **REGIDO PELA LEI 8.666/93** **REABERTURA**

O Município de Vargem Alta - ES, torna público, através de sua Comissão Permanente de Licitação e da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos, que realizará Licitação na Modalidade Tomada de Preços - Tipo Menor Preço Global em regime de Empreitada por Preço Global, **no dia 04 de maio de 2023, às 13:00 (treze) horas**, quando serão recebidos os envelopes de Documentação e Proposta na Sede da Prefeitura Municipal, situada à Rua Vereador Pedro Israel David, s/n (Parque de Exposições Lair Alvarenga) - Vargem Alta, Estado do Espírito Santo, quando procederá a abertura e julgamento, para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA NO DISTRITO DE JACIGUÁ E DA RUA PROJETADA NA LOCALIDADE DE VARGEM GRANDE, NO MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA/ ES, CONSIDERANDO O CONTRATO DE REPASSE Nº 913636/MDR/CAIXA**, conforme planilha e projetos anexos, sendo esta regida por este Edital e pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações, Lei Complementar Nº 123/06 e suas alterações e Lei Municipal Nº 701/07 e demais normas legais e regulamentares sobre a matéria objeto desta licitação.

O Edital poderá ser adquirido junto à Prefeitura Municipal até 03 (três) dias úteis antes da abertura, no mesmo endereço acima citado, no horário das 12:00 às 17:00h, mediante protocolo ou pelo e-mail cpl.vargemalta@gmail.com. A Comissão Permanente de Licitação terá o prazo de 24 horas para providenciar a cópia solicitada. O edital também será disponibilizado no sítio eletrônico da Prefeitura Municipal de Vargem Alta/ES.

1 - DO OBJETO

1.1 – Constitui objeto da presente licitação a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA NO DISTRITO DE JACIGUÁ E DA RUA PROJETADA NA LOCALIDADE DE VARGEM GRANDE, NO MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA/ ES, CONSIDERANDO O CONTRATO DE REPASSE Nº 913636/MDR/CAIXA**, conforme planilha e projetos anexos, que fazem parte integrante deste edital.

2 - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.1 Podem participar desta Tomada de Preços os interessados que, atendidas a especificações deste Edital, estejam devidamente inscritos e classificados dentro do ramo do objeto desta licitação no Cadastro de Fornecedores do Município de Vargem Alta, válido na data da abertura desta Tomada de Preços;

2.2 Podem participar também **os não cadastrados** pertencentes ao ramo do objeto desta licitação que como manifestação de interesse recorram ao Setor de Cadastro de Fornecedores do Município de Vargem Alta para conhecimento e apresentação dos documentos necessários para o registro, **até 03 (três) dias antes da data marcada para esta Tomada de Preços. Apresentar o CRC ou o devido protocolo**

2.3 Não poderão participar desta licitação:

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

2.3.2 que não atendam às condições destes Edital e seus anexos;

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

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

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

2.3.6 entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio.

2.4 Os licitantes que desejarem manifestar-se durante as fases do procedimento licitatório deverão estar devidamente representados por seu representante legal ou por representante designado, que deverá apresentar instrumento particular de procuração ou Carta Credencial (Anexo II), com poderes para se manifestar em nome da empresa licitante em qualquer fase da licitação, acompanhado de documento oficial de identificação com foto.

CNPJ 31.723.570/0001-33

Rua Vereador Pedro Israel David, s/n (Parque de Exposições Lair Alvarenga) - Vargem Alta - Espírito Santo - CEP 29295-000 Telefone: (28) 99968-8191



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

3 – DA FONTE DE RECURSOS FINANCEIROS E VALOR DOS SERVIÇOS

3.1 Os recursos financeiros para pagamento dos encargos resultantes da presente Tomada de Preços correrão à conta da seguinte Dotação Orçamentária:

3.1.1 Órgão: 160 - Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos, **Programa:** 160100.1545100271.080 - Construção e revitalização de praças, jardins, ruas e avenidas, **Elemento de Despesa:** 44905100000 - Obras e instalações, **Fonte de Recurso:** 17000000999, **Ficha:** 000464

A ser pago com recursos do Contrato de Repasse Nº 913636 (Operação Nº 1075551-48), firmado com o Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional e a Caixa Econômica Federal

3.2 O valor máximo atribuído à obra é de **R\$ 627.264,40 (seiscentos e vinte e sete mil duzentos e sessenta e quatro reais e quarenta centavos)**, conforme planilha constante do Anexo I.

4 - DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA

4.1 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, nos termos do art. 32 da lei nº 8.666/93.

4.2 A autenticação dos documentos por servidor da administração ocorrerá em dias úteis, após prévio agendamento da empresa junto à CPL, no horário das 12:00 às 16:00.

4.3 **Todos os documentos de Habilitação e de Proposta Comercial deverão ser rubricados e numerados conforme o exemplo: (1/10; 2/10...)** e deverão ser apresentados em envelopes distintos e lacrados, contendo as seguintes indicações em sua face externa:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA/ES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº xxx/xxxx
ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTAÇÃO
IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA/ES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº xxx/xxxx
ENVELOPE Nº 02- PROPOSTA DE PREÇOS
IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

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

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

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

5 - DA HABILITAÇÃO

5.1 A título de habilitação no certame, os licitantes deverão apresentar a seguinte documentação no Envelope nº 01:

5.1.1 Habilitação Jurídica:

5.1.1.1 Cédula de Identidade dos sócios da empresa;

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

5.1.1.3 No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

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

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

5.1.1.6 Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;

5.1.1.6.1 Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

5.1.1.7 Prova de inscrição no Cadastro Geral de Contribuinte (CNPJ), expedida no ano em curso.

5.1.2 Habilitação Fiscal e Trabalhista:

5.1.2.1 Prova de regularidade para com a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

CNPJ 31.723.570/0001-33

Rua Vereador Pedro Israel David, s/n (Parque de Exposições Lair Alvarenga) - Vargem Alta - Espírito Santo - CEP 29295-000 Telefone: (28) 99968-8191



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

- 5.1.2.2 Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante;
- 5.1.2.3 Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante;
- 5.1.2.4 Certificado de Regularidade para com o FGTS, expedido pela Caixa Econômica Federal;
- 5.1.2.5 Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) expedida eletronicamente pela Justiça do Trabalho, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº. 5.452, de 1º de maio de 1943. (Incluído pela Lei nº. 12.440, de 2011).
- 5.1.2.6 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.
- 5.1.2.7 Caso o licitante detentor do menor preço seja microempresa, empresa de pequeno porte, microempreendedor individual ou equiparado deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.
- 5.1.2.8 Caso o fornecedor seja considerado isento de tributos relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração emitida pela correspondente Fazenda do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei.

5.1.3 Habilitação Econômico-financeira:

- 5.1.3.1 Certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede do licitante;
- 5.1.3.1.1 No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei nº 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.
- 5.1.3.2 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizado por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;
- 5.1.3.3 O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;
- 5.1.3.3.1 É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.
- 5.1.3.4 As empresas constituídas no exercício em curso deverão apresentar cópia do balanço de abertura ou cópia do livro diário contendo o balanço de abertura, inclusive com os termos de abertura e encerramento;
- 5.1.3.5 Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;
- 5.1.3.6 A boa situação financeira será baseada na obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) maiores que um ($>=1,0$), e Endividamento Geral (EG), menor ou igual um ($<=1,0$), resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \geq 1,0$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \geq 1,0$$

$$EG = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}} \leq 1,0$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} > 1,0$$

- 5.1.3.7 Os índices LG, SG, EG e LC deverão ser calculados pelas licitantes e apresentados em formulário próprio, com os Cálculos dos Quocientes de Estrutura de Capitais e de Liquidez para execução das obras e serviços, que faz parte deste Edital, devendo sofrer verificação pela Comissão, para fins de habilitação;
- 5.1.3.8 O licitante que apresentar índices econômicos iguais ou inferiores a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente deverá comprovar que possui capital mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.
- 5.1.3.9 Garantia de 1% (um por cento) do valor estimado do objeto da contratação, ou seja, **R\$ 6.272,64 (seis mil duzentos e setenta e dois reais e sessenta e quatro centavos)**, podendo ser apresentado:

CNPJ 31.723.570/0001-33

Rua Vereador Pedro Israel David, s/n (Parque de Exposições Lair Alvarenga) - Vargem Alta - Espírito Santo - CEP 29295-000 Telefone: (28) 99968-8191



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

I - caução em dinheiro, com apresentação de cópia autenticada do comprovante de recolhimento emitido pela instituição bancária em **depósito identificado** realizado na Conta Corrente 22.596.837, Agência: 0187, Banestes;

II – caução em título da dívida pública, desde que respeitada a formalidade exigida no Art. 26 da Lei 11.079/2014, ou seja, emitido pela forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

III - seguro-garantia; ou

IV - fiança bancária.

5.1.4 Habilitação Técnica:

5.1.4.1 Registro ou inscrição da empresa licitante e do responsável técnico que irá atuar na execução do objeto da futura licitação no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia), CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo) e/ou CRT (Conselho Regional dos Técnicos Industriais), conforme o caso e no que couber, conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade, acompanhado de comprovante de quitação. Opcionalmente, poderá acompanhar a documentação descrita a Declaração de responsabilidade técnica constante no Anexo III;

5.1.4.2 **Comprovação da capacidade técnico-profissional**, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA, CAU ou CRT da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, o Registro de Responsabilidade Técnica – RRT ou o TRT – Termo de Responsabilidade Técnica, relativo à **execução dos serviços idênticos ou similares** que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber:

Item 1.3.2 (Vargem Grande)/ 2.3.2 (Jaciguá) – ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

Item 1.3.4 (Vargem Grande)/ 2.3.3 (Jaciguá) - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.

Item 1.3.6 (Vargem Grande)/ 2.3.6 (Jaciguá) - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/201

5.1.4.3 Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante; o profissional devidamente relacionado na certidão de registro e quitação de pessoa jurídica emitida pelo CREA, CAU ou CRT; ou o relacionado em declaração que indique a contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, sendo necessária a apresentação do vínculo com a empresa no momento da contratação.

5.1.4.4 No decorrer da execução do objeto, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

5.1.4.5 **Comprovação da capacidade técnico-operacional** de que o licitante executou serviço/obra de características semelhantes ao objeto da licitação, considerando-se as parcelas de maior relevância e valor significativo e os quantitativos mínimos a seguir definidos, mediante a apresentação de no mínimo 1 (um) Atestado de Capacidade Técnica em nome da licitante, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, com a identificação do declarante e de sua habilitação perante o CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia), CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo) e/ou CRT (Conselho Regional dos Técnicos Industriais), conforme o caso e no que couber.

ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
Item 1.3.2 (Vargem Grande)/ 2.3.2 (Jaciguá) – ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	325,00 m
Item 1.3.4 (Vargem Grande)/ 2.3.3 (Jaciguá) - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	790,00 m ²
Item 1.3.6 (Vargem Grande)/ 2.3.6 (Jaciguá) - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/201	145,00 m ²

5.1.4.5.1 A ausência de habilitação do declarante poderá ser suprida pela apresentação da Certidão de Acervo Técnico - CAT referente ao Atestado expedida pelo Conselho profissional competente.

CNPJ 31.723.570/0001-33

Rua Vereador Pedro Israel David, s/n (Parque de Exposições Lair Alvarenga) - Vargem Alta - Espírito Santo - CEP 29295-000 Telefone: (28) 99968-8191



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

5.1.4.5.2 Para atendimento do quantitativo exigido no item 5.1.4.3, será permitido o somatório de atestados de capacidade técnica operacional.

5.1.5 Outros documentos:

5.1.5.1 O documento hábil para comprovação da condição de micro ou pequena empresa será a **Certidão Simplificada da Junta Comercial**, expedida no ano em curso, seguindo o delineamento do art. 8º da Instrução Normativa nº 103/2007 do Departamento Nacional de Registro do Comércio e a **Declaração de enquadramento da licitante** como Microempresa – ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP ou Microempreendedor Individual – MEI apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar n. 123, de 2006, bem como suas alterações – Anexo V;

5.1.5.2 A apresentação declaração mencionada no subitem anterior é facultativa e deverá ser entregue tão-somente pelas licitantes efetivamente enquadradas que pretendam se beneficiar do regime legal diferenciado e que não tenham sido alcançadas por alguma hipótese de exclusão do tratamento jurídico diferenciado.

5.1.5.2.1 A participação em licitação na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte ou cooperativa equiparada, sem que haja o enquadramento nessas categorias, ensejará a aplicação das sanções previstas em Lei e a exclusão do regime de tratamento diferenciado. A comissão poderá realizar diligências para verificar a veracidade da declaração.

5.1.5.3 Declaração conjunta conforme modelo do Anexo V, onde conste:

- a inexistência de fato superveniente, impeditivo da participação da empresa na presente licitação, bem como de que aceita incondicionalmente de todas as condições deste edital;
- o atendimento ao disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, de que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz;
- possuir compromisso com a sustentabilidade ambiental, nos termos da Instrução Normativa nº 1 de 19 de janeiro de 2010 da SLTI do MPOG;
- dispor dos equipamentos, utensílios e pessoal adequados à plena execução do objeto licitado;
- não possuir sócio, administrador, gerente ou funcionário que seja servidor ou dirigente, atuando na Prefeitura Municipal de Vargem Alta/ES, nos termos do Artigo 9º da Lei 8.666/93.

5.1.5.4 Declaração de concordância em subcontratar até 30% (trinta por cento) do valor licitado para empreendedor individual, microempresas e empresa de pequeno porte, as quais deverão estar indicadas e qualificadas pelos licitantes com a descrição dos bens e/ou serviços a serem fornecidos e respectivos valores, conforme Anexo VI. Essa declaração somente será necessária caso a licitante não se enquadre em uma das situações elencadas no item 12.6.

6 - DAS PROPOSTAS COMERCIAIS

6.1 A proposta comercial, apresentada no Envelope nº 02, será redigida em papel timbrado da empresa, no idioma pátrio, impressa, rubricada em todas as suas páginas e ao final firmada pelo representante legal da empresa licitante, sem emendas, entrelinhas ou ressalvas, devendo conter:

6.1.1 A razão social e CNPJ da empresa licitante;

6.1.2 Especificações do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes do Projeto Básico e demais documentos técnicos anexos;

6.1.3 O valor total da proposta para cada item que participar, em moeda corrente nacional, expresso em numeral e por extenso, conforme modelo de proposta constante do Anexo VII.

6.2 Junto à proposta comercial, a empresa deverá apresentar:

6.2.1 Planilha orçamentária, contendo preço unitário, quantidade e preço total para fornecimento de todos os itens relacionados na planilha quantitativa, compreendendo material e mão de obra. A planilha orçamentária deve ser preenchida de acordo como o modelo contido no Anexo I, assinada pelo responsável técnico, devidamente identificado.

6.2.1.1 Todos os dados informados pelo licitante em sua Planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;

6.2.1.2 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pela Comissão, desde que não haja majoração do preço proposto.

6.2.2 Cronograma Físico Financeiro, em conformidade com as etapas, prazos e demais aspectos fixados pela Administração no Projeto Básico, ajustado à proposta apresentada, conforme Anexo I, assinado pelo responsável técnico, devidamente identificado;

6.2.3 Planilha de BDI, conforme Anexo I, assinada pelo responsável técnico, devidamente identificado;

CNPJ 31.723.570/0001-33

Rua Vereador Pedro Israel David, s/n (Parque de Exposições Lair Alvarenga) - Vargem Alta - Espírito Santo - CEP 29295-000 Telefone: (28) 99968-8191



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

6.2.4 Declaração de que no preço apresentado, referente ao mês da entrega dos envelopes, estarão comprometidas todas as despesas, que direta ou indiretamente, decorram da prestação do serviço objeto desta licitação, inclusive todos os tributos incidentes sobre os mesmos, conforme modelo constante do Anexo VIII;

6.2.5 Declaração de Elaboração Independente de Proposta, conforme modelo constante do Anexo IX;

6.2.6 As licitantes deverão apresentar composição de preços unitários de todos os itens componentes da planilha orçamentária, bem como as suas composições auxiliares quando houver, **cabendo à licitante o dever de uniformizar os preços dos insumos, (mão-de-obra, materiais e equipamentos), não sendo admitida variação dos preços dos insumos entre os serviços da planilha orçamentária.**

6.2.7 Planilha de Levantamento de Eventos (PLE), conforme Portaria Interministerial Nº 424, de 30 de dezembro de 2016 e alterações e Instrução Normativa MP Nº 2, de 24 de janeiro de 2018. Deverão ser preenchidas as abas "Eventograma e quantitativos", "Detalhamento" e "Cronograma", conforme instruções contidas no documento disponibilizado no Anexo I.

6.3 A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do §1º do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

6.3.1 Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea "b" do inciso I do art. 65 da Lei n. 8.666/93

6.4 A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:

6.4.1 cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;

6.4.2 cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente da planilha e haverá glosa, quando do pagamento.

6.5 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6.6 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário).

7 - DO RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES

7.1 O recebimento dos envelopes de "Documentação de Habilitação" e "Proposta comercial" e a abertura da documentação dar-se-á no local, data e horários especificados neste edital. Os envelopes somente poderão ser entregues por pessoa devidamente credenciada pela empresa licitante, ocasião em que esta pessoa será devidamente identificada no processo.

7.2 Depois dos prazos fixados não serão recebidas outras documentações, nem tampouco serão permitidas quaisquer modificações ou acréscimos nos elementos em exame.

7.3 Não serão aceitas, sob nenhuma hipótese, propostas emitidas através de Correios, Telex, Fax, Telegramas, ou quaisquer outros meios, que não seja o previsto neste edital.

7.4 Não será aberto o envelope contendo a habilitação da empresa que não atender as determinações deste edital, assim como não será aberto o envelope de proposta comercial da licitante que vier a ser inabilitada.

7.5 A sessão será iniciada com identificação dos presentes e verificação das formalidades legais para a sessão e participação dos interessados. Feito o procedimento inicial, passar-se-á para a verificação a abertura do Envelope "01", Documentação de habilitação, e analisada a documentação de cada proponente.

7.6 As licitantes que apresentarem documentação pertinente à habilitação em desacordo com as exigências deste edital serão, liminarmente, inabilitadas sendo o Envelope "02", rubricado pela comissão e demais representantes presentes devolvido, da forma que recebido, à proponente, após o transcurso do prazo recursal ou do julgamento de eventuais recursos interpostos. Enquanto aguarda-se o período suspensivo do recurso o envelope "02" ficará sob a guarda da Comissão Permanente de Licitações. Após este período será posto a disposição do interessado, que se não o retirar no prazo de 60 (sessenta) dias estará autorizando, desde já, a sua destruição.

CNPJ 31.723.570/0001-33

Rua Vereador Pedro Israel David, s/n (Parque de Exposições Lair Alvarenga) - Vargem Alta - Espírito Santo - CEP 29295-000 Telefone: (28) 99968-8191



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

7.7 Toda documentação dos licitantes será verificada e rubricada pelos representantes credenciados presentes que assim desejarem e pela Comissão Permanente de Licitação.

7.8 Desta sessão lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registradas todas as ocorrências e que, no final, será lida e assinada pelos membros da Comissão Permanente de Licitações e pelos concorrentes credenciados presentes.

7.9 Quando da análise dos documentos de habilitação serão inabilitadas as licitantes que não atenderem plenamente a todas as condições deste edital. Não será relevada qualquer falha, mesmo que a falha seja entendida como irrelevante pelo licitante faltoso.

7.10 Após a análise da documentação apresentada pelos licitantes, a Comissão Permanente de Licitações divulgará o resultado da fase de habilitação através de divulgação na imprensa oficial, ou, se todos os interessados estiverem presentes, na sessão onde foi tomada a decisão, e inexistindo qualquer fato impeditivo na fase de habilitação, e desde que todos os concorrentes concordem, formalmente, com a desistência do direito de interposição de recurso, a abertura dos envelopes "Proposta Comercial" poderá ser marcada para o mesmo dia e local da abertura dos envelopes "Documentos de Habilitação".

7.11 Caso não haja desistência expressa do direito de recurso, será aberto o prazo de 5 (cinco) dias úteis, conforme determina o artigo 109, da lei 8.666/93, alterada pela Lei 8.883/94, para que os interessados que não concordem com a decisão da Comissão Permanente de Licitações, quanto ao resultado de habilitação possam interpor os recursos.

7.12 Depois de contemplado o trâmite recursal da fase habilitatória, será marcada a data de abertura dos envelopes de Proposta Comercial, com antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis, com a exceção da situação de desistência do direito de recurso, em que a sessão poderá ser contínua.

7.13 Na sessão de abertura dos envelopes de Proposta Comercial, após a identificação dos presentes serão verificados e abertos os envelopes "02" - Proposta Comercial das licitantes qualificadas.

7.14 Os preços cotados, bem como, as demais condições das propostas comerciais serão apresentados a todos os representantes presentes, que analisarão e rubricarão todas as folhas, se assim desejarem, devolvendo-se à Comissão Permanente de Licitações para posterior análise e julgamento.

7.15 Desta sessão lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registradas todas as ocorrências e que, no final, será lida e assinada pelos membros da Comissão Permanente de Licitações e pelos concorrentes credenciados presentes.

7.16 Quando do julgamento das propostas comerciais serão desclassificadas as propostas que não atenderem plenamente a todas as condições deste edital; as que se referem às ofertas dos demais participantes; as com prazo de validade menos de 30 (trinta) dias da data de abertura das propostas; as que fizeram qualquer condicionamento para a execução do contrato, não previsto neste edital; as que se mostrarem tecnicamente inexequíveis, na forma do artigo 48 e seus incisos da Lei nº 8.666/93;

7.16.1 Considera-se manifestamente inexequível a proposta cujo valor global proposto seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração, ou (b) Valor orçado pela Administração.

7.16.2 Nessa situação, será facultado ao licitante o prazo de 02 (dois) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.

7.17 A Comissão Permanente de Licitação poderá, em qualquer fase da presente licitação, suspender os trabalhos para diligências, análise de documentos, ou quaisquer outras providências que se façam necessárias, na forma da lei, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente da proposta.

7.18 A licitante que pretende revalidar a sua proposta, além do prazo de validade nela definida, deverá fazê-lo, por escrito, encaminhado para a Comissão Permanente de Licitação e protocolado na Divisão de Protocolo Geral da Prefeitura de Vargem Alta, com antecedência mínima de 10 (dez) dias da data final de validade da mesma.

7.19 Na hipótese de todos os participantes serem inabilitados ou terem suas propostas desclassificadas, com base no parágrafo único do art. 48, da Lei Federal 8666/93, a Comissão Permanente de Licitação poderá, a seu critério e devidamente justificada, fixar aos licitantes prazo de 8 (oito) dias úteis para a apresentação de nova documentação ou de outras propostas escoimadas das causas que levaram a inabilitação ou desclassificação.

7.20 Ultrapassada a fase de habilitação dos concorrentes, e abertas as propostas, não cabe desistência da mesma, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão Permanente de Licitações.

8 - DO JULGAMENTO E SELEÇÃO DAS PROPOSTAS

8.1 As propostas que estiverem de acordo com os critérios e especificações estabelecidos neste edital e seus anexos serão analisados, comparados e submetidos à decisão da Comissão Permanente de Licitação.

8.2 Durante a análise das propostas, a Comissão Permanente de Licitação poderá convocar as licitantes para esclarecimento de natureza técnica ou jurídica da respectiva proposta, que deverá ser atendida em, no máximo, 02 (dois) dias úteis.

CNPJ 31.723.570/0001-33

Rua Vereador Pedro Israel David, s/n (Parque de Exposições Lair Alvarenga) - Vargem Alta - Espírito Santo - CEP 29295-000 Telefone: (28) 99968-8191



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

8.3 O julgamento das propostas será objetivo, cabendo à Comissão Permanente de Licitações realizá-lo em conformidade com o tipo da presente licitação, obedecendo, para tanto, os critérios estabelecidos neste edital.

8.4 Esta licitação é do tipo "MENOR PREÇO". Para efeito de julgamento das propostas, será considerado exclusivamente, o menor preço total dos itens indicado na folha original de proposta, das licitantes que tiveram suas ofertas classificadas. Havendo empate, entre uma ou mais propostas, a classificação final se fará por sorteio realizando em ato público.

8.5 A comissão Permanente de Licitações somente considerará classificadas as propostas que tiverem plenamente de acordo com as determinações do presente edital, cujas licitantes demonstrarem possuir capacidade para atender, plenamente, o objeto desta licitação.

8.6 Após a classificação de todas as propostas, será considerada vencedora a proponente classificada em primeiro lugar, ou seja, a que apresentou MENOR PREÇO TOTAL para os itens.

8.7 Não se admitirá proposta que apresente preço global ou unitário simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatível com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos.

8.8 A Comissão de Licitação verificará o porte das empresas licitantes classificadas. Havendo microempresas, empresas de pequeno porte, microempreendedor individual ou equiparado participantes, procederá à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei nº 123/06, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

8.9 Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte, microempreendedor individual ou equiparado que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

8.10 A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 05 (cinco) dias corridos, contados da lavratura da ata. Neste caso, a oferta deverá ser escrita e assinada para posterior inclusão nos autos do processo licitatório.

8.11 Caso a microempresa, empresa de pequeno porte, microempreendedor individual ou equiparado melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes pequeno porte, microempreendedor individual ou equiparado que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, nos mesmos prazos estabelecidos no subitem anterior.

8.12 Caso sejam identificadas propostas de preços idênticos de microempresa, empresa de pequeno porte, microempreendedor individual ou equiparado empatadas na faixa de até 10% (dez por cento) sobre o valor cotado pela primeira colocada, a Comissão de Licitação convocará os licitantes para que compareçam ao sorteio na data e horário estipulados, para que se identifique aquela que primeiro poderá reduzir a oferta.

8.13 Havendo êxito no procedimento de desempate, será elaborada a nova classificação das propostas para fins de aceitação do valor ofertado. Não sendo aplicável o procedimento, ou não havendo êxito na aplicação deste, prevalecerá a classificação inicial.

9 - DAS INFORMAÇÕES SOBRE A LICITAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

9.1 As informações técnicas e processuais relativas à licitação serão prestadas pela Comissão Permanente de Licitações, desde que apresentadas por escrito e protocoladas, na Divisão de Protocolo Geral desta Prefeitura. Poderão também ser feitos questionamentos via endereço eletrônico cpl.vargemalta@gmail.com, onde os mesmos serão respondidos em tempo hábil. Todos os questionamentos, bem como respostas serão apensados ao processo.

9.2 As informações técnicas relativas ao local da prestação dos serviços deverão ser obtidas junto ao Setor de Engenharia, sendo dispensada a visita técnica.

9.3 Não será, em hipótese nenhuma, admitida a alteração da proposta dos licitantes em razão do não entendimento deste edital, assim como, da previsão equivocada dos serviços a serem realizados ou da dificuldade na execução dos mesmos. Portanto, deve a licitante tomar todas as precauções para a perfeita definição das implicações diretas e indiretas na execução dos serviços, que deverão ser feitos.

9.4 Quaisquer esclarecimentos, dúvidas ou contestações, quanto às disposições, deste edital deverão ser formuladas por escrito, em até 05 (cinco) dias úteis antes da data de encerramento do recebimento dos envelopes.

9.5 Consultas referentes ao edital, assim como as respostas dadas pela Comissão Permanente de Licitações, serão colocadas à disposição dos interessados, no máximo até 02 (dois) dias úteis antes da licitação, para serem retiradas na Prefeitura, no horário comercial.

10 - DA ADJUDICAÇÃO, ANULAÇÃO OU REVOGAÇÃO

10.1 Após a análise e a classificação das propostas segundo os critérios definidos neste edital o julgamento do resultado será adjudicado e homologado pela autoridade competente.

CNPJ 31.723.570/0001-33

Rua Vereador Pedro Israel David, s/n (Parque de Exposições Lair Alvarenga) - Vargem Alta - Espírito Santo - CEP 29295-000 Telefone: (28) 99968-8191



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

10.2 O objeto desta licitação será adjudicado à licitante classificada que ofertar o menor preço, portanto, a vencedora de certame, em conformidade com os termos deste edital e seus anexos. Decorridos os prazos recursais previstos em lei, será procedida a homologação pela autoridade competente.

10.3 Fica, no entanto, reservado à Prefeitura Municipal de Vargem Alta, o direito de rejeitar, justificadamente qualquer proposta ou todas elas, sem que caiba às licitantes o direito de indenização.

10.4 Caberá, à Prefeitura Municipal de Vargem Alta, em despacho fundamentado, revogar sem prejuízo de outras sanções cabíveis, a licitação ou julgamento quando ocorrer qualquer fato superveniente ou circunstâncias que, anterior ou posteriormente a abertura das propostas, desabone a licitante vencedora, sua capacidade jurídica ou técnica, e sua idoneidade financeira ou administrativa.

10.5 O Prefeito Municipal de Vargem Alta, que é a autoridade competente para aprovação do procedimento licitatório, poderá revogar a licitação por razões de interesse decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, devendo anulá-la por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

10.6 A revogação da licitação ou do julgamento não ensejará qualquer indenização ou ressarcimento por parte da Prefeitura Municipal de Vargem Alta.

10.7 Após a assinatura do contrato e antes da emissão da ordem de serviço, o adjudicado deverá apresentar garantia contratual no valor de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, será liberada de acordo com as condições previstas neste Edital, podendo ser apresentado:

I - caução em dinheiro, com apresentação de cópia autenticada do comprovante de recolhimento emitido pela instituição bancária em **depósito identificado realizado na Conta Corrente 22.596.837, Agência: 0187, Banestes;**

II – caução em título da dívida pública, desde que respeitada a formalidade exigida no Art. 26 da Lei 11.079/2014, ou seja, emitido pela forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

III - seguro-garantia; ou

IV - fiança bancária.

10.8 A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

10.8.1 prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato;

10.8.2. prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

10.8.3 multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

10.8.4 obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada, quando couber.

10.9 A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior, observada a legislação que rege a matéria.

10.10 No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

11 - DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

11.1 Adjudicado o objeto da licitação à vencedora e lavrado o contrato, caberá à Gerência de Licitação e Contratos tomar providências para que a empresa vencedora tome conhecimento da convocação para a assinatura do instrumento contratual.

11.2 A empresa convocada terá o prazo de 03 (três) dias úteis para a formalização do contrato, contados do dia seguinte à data da notificação.

11.3 O não comparecimento da licitante convocada no prazo fixado, a recusa na assinatura do contrato, ou ainda, o não atendimento de qualquer condição necessária à assinatura do contrato, configurará o não cumprimento da proposta, o que implica na imediata desclassificação da empresa e autorização expressa, para execução das garantias fornecidas pela proponente tida como vencedora, assim como as demais penalidades previstas na lei e neste edital.

11.4 O contrato será firmado com base na minuta apresentada em anexo deste edital, com preços propostos pelo licitante, assim como seus dados.

11.5 A empresa concorrente, cuja proposta for tida como vencedora, deverá apresentar, no ato da assinatura do contrato, procuração pública dando os devidos poderes à pessoa que for assinar o contrato, declaração de que não há nenhum fato impeditivo de sua contratação.

11.6 A Prefeitura reserva-se o direito de exercer a mais ampla e completa fiscalização dos trabalhos contratados através de seu departamento competente, fiscalização esta, que em nenhuma hipótese eximirá a Contratada das responsabilidades contratuais e legais, bem como, dos danos materiais e pessoais que forem causados a terceiros, seja por ato próprios da firma, ou por atos de seus próprios operários e prepostos, ou por omissões. A fiscalização exercida pela Prefeitura Municipal de Vargem Alta, não eximirá em nada as responsabilidades da Contratada, que

CNPJ 31.723.570/0001-33

Rua Vereador Pedro Israel David, s/n (Parque de Exposições Lair Alvarenga) - Vargem Alta - Espírito Santo - CEP 29295-000 Telefone: (28) 99968-8191



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

independentemente de ter, ou não ter sido fiscalizada, é responsável isolada por todos os trabalhos realizados para atendimento do objeto desta licitação.

11.7 A contratada adotará todas as medidas, precauções e cuidados inerentes, para evitar danos materiais e pessoais a seus operários e terceiros, bem como, todas as medidas relativas aos seguros contra tais danos, ficando sempre responsável pelas consequências originais e acidentadas que se verificarem.

11.8 A contratada será a única responsável por todos os encargos trabalhistas, previdenciários fiscais resultantes dos compromissos assumidos.

11.9 A Prefeitura não assumirá nenhuma responsabilidade pelo pagamento de impostos e outros encargos que competirem à Contratada, nem se obrigará a fazer a esta qualquer restituição ou reembolso de quantias principais ou acessórias que a mesma dispender com esses pagamentos.

11.10 A contratada, durante toda a vigência do contrato, será a única responsável, perante terceiros, pelos atos praticados pelo seu pessoal e pelo uso dos equipamentos, excluída a Municipalidade civil o ressarcimento eventual de todos os danos materiais ou pessoais causados a seus empregados ou a terceiros.

11.11 A Contratada se obriga a atender rigorosamente as determinações legais e as especificações técnicas deste edital, assim como as condições impostas pelos órgãos governamentais competentes.

11.12 A contratada, assim como todas as proponentes, deve ter pleno conhecimento dos elementos constantes deste edital, dos locais e de todas as condições gerais e peculiares dos serviços a serem executados, não podendo invocar nenhum desconhecimento como elemento impeditivo da formulação de sua proposta e do perfeito cumprimento do contrato.

12 – DA SUBCONTRATAÇÃO DE EMPREENDEDOR INDIVIDUAL, MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE – ART. 9º DA LEI GERAL MUNICIPAL

12.1 As licitantes deverão subcontratar 30% (trinta por cento) do valor licitado para os empreendedores individuais, as microempresas e empresa de pequeno porte ou equiparado, devendo apresentar declaração de concordância, sob pena de desclassificação;

12.2 Os empreendedores individuais, as microempresas e empresas de pequeno porte ou equiparado a serem subcontratados deverão estar indicadas e qualificadas pelos licitantes com a descrição dos bens e/ou serviços a serem fornecidos e respectivos valores;

12.3 No momento da habilitação, deverá ser apresentada a documentação de regularidade fiscal do empreendedor individual, da microempresa e empresa de pequeno porte ou equiparado a ser subcontratada, devendo ser mantida a regularidade ao longo da vigência contratual, sob pena de rescisão, aplicando-se o prazo para regularização previsto no Art. 43, §1º da LC 123/2006.

12.4 A empresa contratada compromete-se alternativamente:

12.4.1 a substituir a subcontratada, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, na hipótese de extinção da subcontratação, mantendo o percentual originalmente subcontratado até a sua execução total, notificando o órgão ou a entidade contratante, sob pena de rescisão, sem prejuízo das sanções cabíveis;

12.4.2 a demonstrar a inviabilidade da substituição, hipótese em que ficará responsável pela execução da parcela originalmente subcontratada;

12.4.3 A contratada se responsabiliza pela padronização, compatibilidade, qualidade e pelo gerenciamento centralizado da subcontratação.

12.5 O disposto no item 12.2 acima deverá ser comprovado no momento da análise da aceitação das propostas.

12.6 A exigência de subcontratação não será aplicável quando o licitante for:

12.6.1 microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparada;

12.6.2 consórcio composto em sua totalidade por microempresas e empresas de pequeno porte, respeitado o disposto no art. 33 da Lei n. 8.666/93;

12.6.3 consórcio composto parcialmente por microempresas e empresas de pequeno porte com participação igual ou superior ao percentual exigido de subcontratação.

13 - DOS PREÇOS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

13.1 O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o ateste pelo servidor competente, condicionado este ato à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada em relação à etapa do cronograma físico-financeiro entregue e ao serviço executado e aos materiais empregados.

13.2 Os pagamentos serão realizados conforme realização de medição, até o 10º (décimo) dia do mês subsequente à apresentação desta, mediante apresentação do documento fiscal hábil. Esse prazo poderá ser estendido caso o recurso para pagamento seja proveniente de convênios, contratos de repasse ou congêneres, sendo que nestes casos os pagamentos ficam condicionados à liberação de recursos pelos órgãos concedentes.

CNPJ 31.723.570/0001-33

Rua Vereador Pedro Israel David, s/n (Parque de Exposições Lair Alvarenga) - Vargem Alta - Espírito Santo - CEP 29295-000 Telefone: (28) 99968-8191



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

13.3 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

13.4 Por ocasião do pagamento, a contratada deverá apresentar as documentações descritas abaixo, que deverão estar válidas e vigentes quando de sua apresentação para pagamento das medições:

13.4.1 Para a primeira medição:

- a) Certidão Negativa de Débito com as Receitas Federal, Estadual (sede ou domicílio da empresa) e Municipal (sede ou domicílio da empresa)
- b) Certidão Negativa de Débitos com o FGTS;
- c) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);
- d) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de execução;
- e) Cadastro Nacional da Obra (CNO);
- f) Prova de recolhimento junto ao FGTS e ao INSS, referente ao mês anterior à execução dos serviços;
- g) SEFIP/GFIP com indicação específica da folha de pagamento dos serviços, referentes ao mês anterior à execução dos serviços;
- h) Folha de pagamento referente ao mês anterior à execução dos serviços.

13.4.2 Para as demais medições:

- a) Certidão Negativa de Débito com as Receitas Federal, Estadual e Municipal (sede da empresa);
- b) Certidão Negativa de Débitos com o FGTS;
- c) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);
- d) Prova de recolhimento junto ao FGTS e ao INSS, referente ao mês anterior à execução dos serviços;
- e) SEFIP/GFIP com indicação específica da folha de pagamento dos serviços, referentes ao mês anterior à execução dos serviços;
- f) Folha de pagamento referente ao mês anterior à execução dos serviços.

13.4.3 Para a última medição, além da documentação exigida no item 13.4.2, apresentar o Termo de Recebimento Provisório da obra, emitido pelo fiscal da obra.

13.5 A prefeitura Municipal de Vargem Alta não se responsabilizará por quaisquer autuações fiscais ou gravames futuros, decorrentes de interpretações errôneas, por parte da Licitante, nas aplicações de impostos, suas alíquotas, suspensões, base de cálculo, isenções, etc.

13.6 Havendo a SUBCONTRATAÇÃO, a SUBCONTRATADA também deverá atender o disposto neste item.

14 - DOS PRAZOS

14.1 A contratada deverá estar em condições para dar início à prestação dos serviços, no máximo, em 5 (cinco) dias úteis após a emissão da ordem de serviço, sob pena de revisão contratual e aplicação de multa correspondente à não execução de contrato.

14.2 O prazo contratual inicia-se com a assinatura do contrato, com vigência inicial de 08 (oito) meses.

14.3 O prazo de execução se inicia com a emissão da Ordem de Serviços e terá vigência máxima de 04 (quatro) meses, podendo ser prorrogado, na forma da lei.

14.4 A Ordem de Serviços só será expedida após homologação da licitação e assinatura do contrato.

15 – PENALIDADES

15.1 A contratada ficará sujeita as penalidades previstas nos artigos 81 e 86 a 88, da Lei 8.666/93, alterada pela Lei 8.883/94, e aplicará, a exclusivo critério da Administração, quantificados os danos ao município, multa conforme descrito nos subitens seguintes, resguardado o contraditório e a ampla defesa.

15.1.1 Por atraso para o início dos serviços, multa de 1% (um por cento) do valor contratual.

15.1.2 Pela falta de equipamentos necessários à execução dos trabalhos, multa de até 1% (um por cento) do valor contratual, por ocorrência.

15.1.3 Por não cumprimento total do contrato, multa de até 20,0% (vinte por cento) do valor contratual.

15.2 Os valores das multas serão sempre atualizados até o mês da aplicação das mesmas utilizando IPCA-E como índice das penalidades previstas.

15.3 As importâncias correspondentes às multas que forem impostas à contratada serão deduzidas dos pagamentos efetuados.

CNPJ 31.723.570/0001-33

Rua Vereador Pedro Israel David, s/n (Parque de Exposições Lair Alvarenga) - Vargem Alta - Espírito Santo - CEP 29295-000 Telefone: (28) 99968-8191



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

15.4 Não havendo pagamento a fazer à Contratada, serão as multas e outros débitos descontados na garantia prestada para a execução do contrato. Caso o valor da garantia não seja suficiente para o devido pagamento, a dívida restante será inscrita na Dívida Ativa para cobrança executiva, ficando a empresa suspensa de participar de quaisquer outras licitações promovidas pela Prefeitura enquanto não quitada a dívida.

15.5 Em caso de revisão unilateral do contrato por culpa da contratada, nas hipóteses previstas nos incisos I a XI, artigo 78, da lei 8.666/93 atualizada pela Lei 8.883/93, poderá a contratada em benefício da Prefeitura Municipal de Vargem Alta, a garantia prestada, sem direito a reclamação ou qualquer indenização e sem prejuízo das demais penalidades, inclusive as multas previstas neste edital.

15.6 A recusa injustificada da adjudicatária em assinar o contrato, aceitar ou reiterar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido neste edital, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se às penalidades estabelecidas para o não cumprimento do contrato.

16 - DOS RECURSOS

16.1 Caberão os recursos nos prazos e condições determinadas pelo Artigo 109, da Lei 8.666/93, atualizada pela Lei 8.883/94, desde que protocolados na Divisão de Protocolo Geral da Prefeitura de Vargem Alta. Não será dado conhecimento aos recursos, impugnações, representações ou consultas que forem encaminhados via fax, telex, telegrama, ou qualquer outro meio, que não seja o protocolo do original na divisão competente.

16.2 A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

16.3 Interposto, o recurso será comunicado aos demais licitantes que poderão impugná-lo no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

16.4 O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar sua decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.

16.5 O recurso contra a decisão de habitação, inabilitação ou julgamento das propostas terá efeito suspensivo, podendo a autoridade competente, motivadamente e presentes razões de interesse público, atribuir ao recurso interposto eficácia suspensiva aos demais recursos.

16.6 A partir da divulgação dos atos e decisões que caiba recurso, os autos do processo ficam com vistas franqueadas aos interessados, através de simples solicitação escrita com a identificação do interessado e da pessoa que fará as visitas processo.

16.7 A intimação dos atos referentes à habilitação, julgamento das propostas, cancelamento da licitação e rescisão do contrato será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo nos casos de habilitação ou inabilitação dos licitantes e do julgamento das propostas, se presentes os prepostos dos licitantes no ato em que foi adotada a decisão e lavrada em ata.

17 - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

17.1 O contrato gerado em função desta licitação poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos casos:

17.1.1 Unilateralmente pela Prefeitura Municipal de Vargem Alta:

- a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica dos seus objetivos;
- b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos permitidos por Lei.

17.1.2 Por acordo das partes:

- a) quando conveniente a substituição da garantia de execução;
- b) quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou serviços, bem como do modo de fornecimento, em fase de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;
- c) quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstância supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao Cronograma financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obras ou serviços;
- d) para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração;
- e) para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado;

CNPJ 31.723.570/0001-33

Rua Vereador Pedro Israel David, s/n (Parque de Exposições Lair Alvarenga) - Vargem Alta - Espírito Santo - CEP 29295-000 Telefone: (28) 99968-8191



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

f) em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

17.2 O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, em até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

17.3 Se no contrato não houver sido contemplado preços unitários para obras ou serviços, esses serão fixados mediante acordo entre as partes, respeitados os limites estabelecidos no item anterior.

17.4 Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data da apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou menos, conforme o caso.

17.5 Em havendo alteração unilateral do contrato, que aumente os encargos do contratado, a Prefeitura Municipal de Vargem Alta deverá restabelecer, por adiantamento, o equilíbrio econômico-financeiro inicial.

18 - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

18.1 Após a execução total do contrato, o objeto contratual será recebido provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias de comunicação escrita do Contrato.

18.2 Após o recebimento provisório, e verificado o perfeito atendimento de todas as exigências da Prefeitura Municipal de Vargem Alta, o objeto contratual será recebido definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprovem a adequação do objeto aos termos contratuais, que não poderá ser superior a 30 (trinta) dias da emissão do termo de recebimento provisório.

18.3 O termo de recebimento definitivo é responsável para a liberação da garantia de contratação.

18.4 O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela legislação pertinente.

18.5 **Será designado (a) o (a) servidor (a) Marcos Vinício Ribeiro – Mat. 009749 para a fiscalização do contrato a ser firmado com a empresa vencedora, nos termos do artigo 67 da Lei 8.666/93.**

18.6 **Será designado Lorenço Fernandes Azeredo (CAU A 35329-9), para atuar como fiscal técnico do contrato a ser firmado com a empresa vencedora, nos termos do artigo 67 da Lei 8.666/93.**

19 – DOS REAJUSTES

19.1 Os preços propostos são irremovíveis, durante o prazo de um ano, contado da data de apresentação da proposta, por força do disposto na legislação em vigor, salvo quando houver aumento relevante de preço, provocando desequilíbrio financeiro do contrato.

19.2 Não obstante o disposto no subitem precedente, ajustam as partes que, caso haja alterações do dispositivo legal que determina aplicação de reajuste com periodicidade anual, ou então, na hipótese de diminuição dessa periodicidade, os preços avençados neste subitem, passarão a ser reajustado com a mesma periodicidade determinada pelo governo Federal ou, caso tenha havido a simples extinção dessa periodicidade, os preços contratuais passarão a ser reajustados mensalmente.

19.3 Em ocorrendo uma das situações previstas no subitem anterior ou após 12 (doze) meses da data da apresentação das propostas, os preços serão reajustados utilizando índice do IPCA-E, considerando-se como data-base o mês correspondente à data da apresentação de proposta comercial.

19.4 O reajuste afetará exclusivamente as etapas/parcelas do empreendimento cujo atraso não decorra de culpa da contratada.

19.5 Para fins de cálculo do valor do reajuste será utilizada a seguinte forma padrão para reajuste contratual, qual seja:

$$R = \frac{V (I_1 - I_0)}{I_0}$$

Onde:

R = Reajuste;

V = Valor do contrato;

I₁ = Índice relativo à data do reajuste pretendido;

I₀ = Índice da data da proposta ou da planilha a que se refere.

20 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

20.1 As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas neste Edital e seus anexos, na proposta apresentada e no Instrumento do Contrato – Anexo X.

CNPJ 31.723.570/0001-33

Rua Vereador Pedro Israel David, s/n (Parque de Exposições Lair Alvarenga) - Vargem Alta - Espírito Santo - CEP 29295-000 Telefone: (28) 99968-8191



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

21 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

21.1 As condições expressas neste edital e seus anexos são as básicas para o contrato que posteriormente será firmado e farão parte do mesmo, conforme minuta em anexo.

21.2 Todas as dúvidas deste edital, que não forem resolvidas a nível administrativo, serão dirimidas no foro da Comarca de Vargem Alta, em detrimento de qualquer outro, por mais vantajoso que seja.

21.3 Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário. Só se iniciam e vencem os prazos referidos neste artigo em dia de expediente no órgão ou entidade.

21.4 A participação da empresa neste certame implica, automaticamente, na aceitação de todas as condições e obrigações previstas neste edital e seus anexos, não sendo admitida qualquer reclamação por parte dos licitantes, contra os termos do edital, após o prazo previsto para impugnações.

21.5 Informações adicionais poderão ser obtidas pelo telefone (28) 99968-8191 ou pelo e-mail cpl.vargemalta@gmail.com.

São partes integrantes deste Edital:

Anexo I – Documentos técnicos

Anexo II – Carta Credencial;

Anexo III – Declaração de responsabilidade técnica;

Anexo IV – Declaração de enquadramento;

Anexo V – Declaração conjunta;

Anexo VI – Declaração de subcontratação;

Anexo VII - Modelo de proposta comercial;

Anexo VIII - Declaração de Inteira Responsabilidade;

Anexo IX - Declaração de Elaboração Independente de Proposta;

Anexo X – Minuta contratual.

Vargem Alta, 14 de abril de 2023.

ELIESER RABELLO

Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

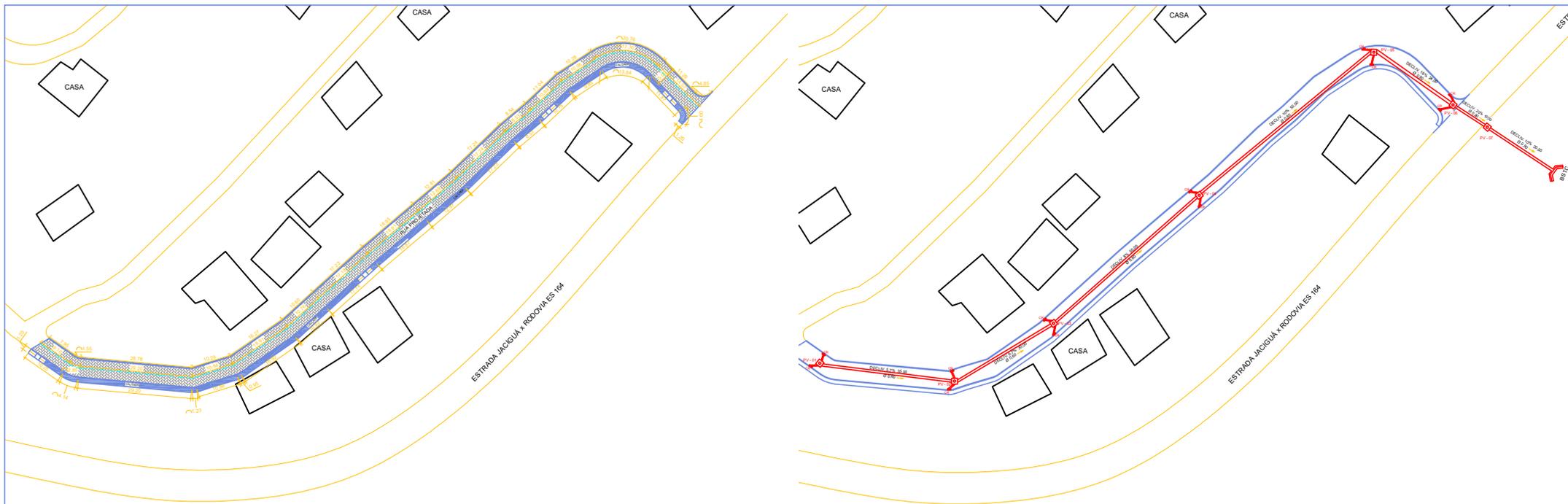
Fl: _____

Rub: _____

ANEXO I

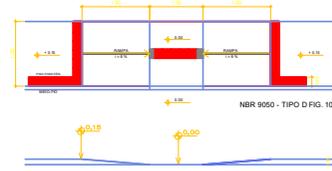
DOCUMENTOS TÉCNICOS

JACIGUÁ



PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO

Cotas em metro. 1/500

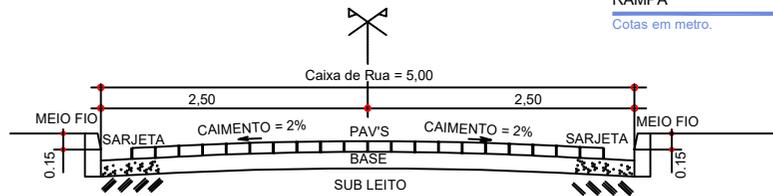


RAMPA

Cotas em metro. 1/50

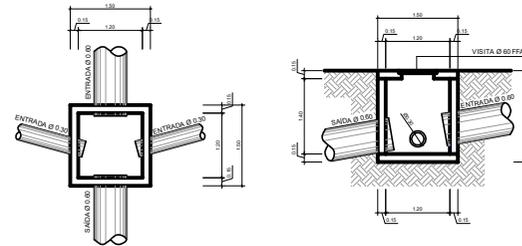
PLANTA BAIXA - DRENAGEM PLUVIAL

Cotas em metro. 1/500



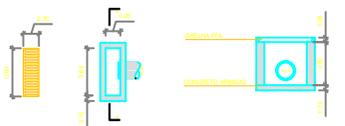
SEÇÃO TRANSVERSAL

Cotas em metro. 1/25



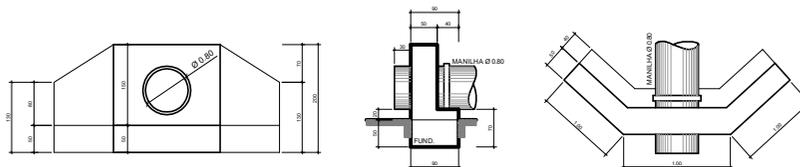
DET. POÇO DE VISITA

Cotas em metro. 1/50



DET. CAIXA RALO (D.I. 0,28 x 0,88 x 0,80)

Cotas em metro. 1/50



DET. BOCA BSTC

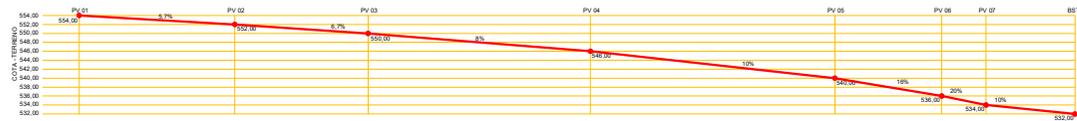
Cotas em metro. 1/50

		SÓLIDA Consultoria, Engenharia e Serviços <small>Rodovia: Av. Getúlio Vargas, 47.517-10, Vila São Carlos, Belo Horizonte - Minas Gerais, Brasil Rua: Carlos de Campos, 100 - Vila São Carlos, Belo Horizonte - Minas Gerais, Brasil CEP: 31240-000 Tel: (51) 3249-1888 / (51) 9888-8415 E-mail: contato@solida.com.br</small>	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	
TÍTULO PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DE RUA PROJETADA NA LOCALIDADE DE JACIGUÁ - VARGEM ALTA - ES.			
PROJETO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM		REVISÃO	
ESCALA INDICADA	DATA MARÇO/2022	DESENHO JÚLIA BONELLA	PRANCHA 01/01
PREFEITO MUNICIPAL _____			
RESP. TÉCNICO _____			
_____ GERALDO BRUNORO ESTEVES <small>ENGENHEIRO CIVIL E ELETRICISTA - CRA ES 53780</small>			A1



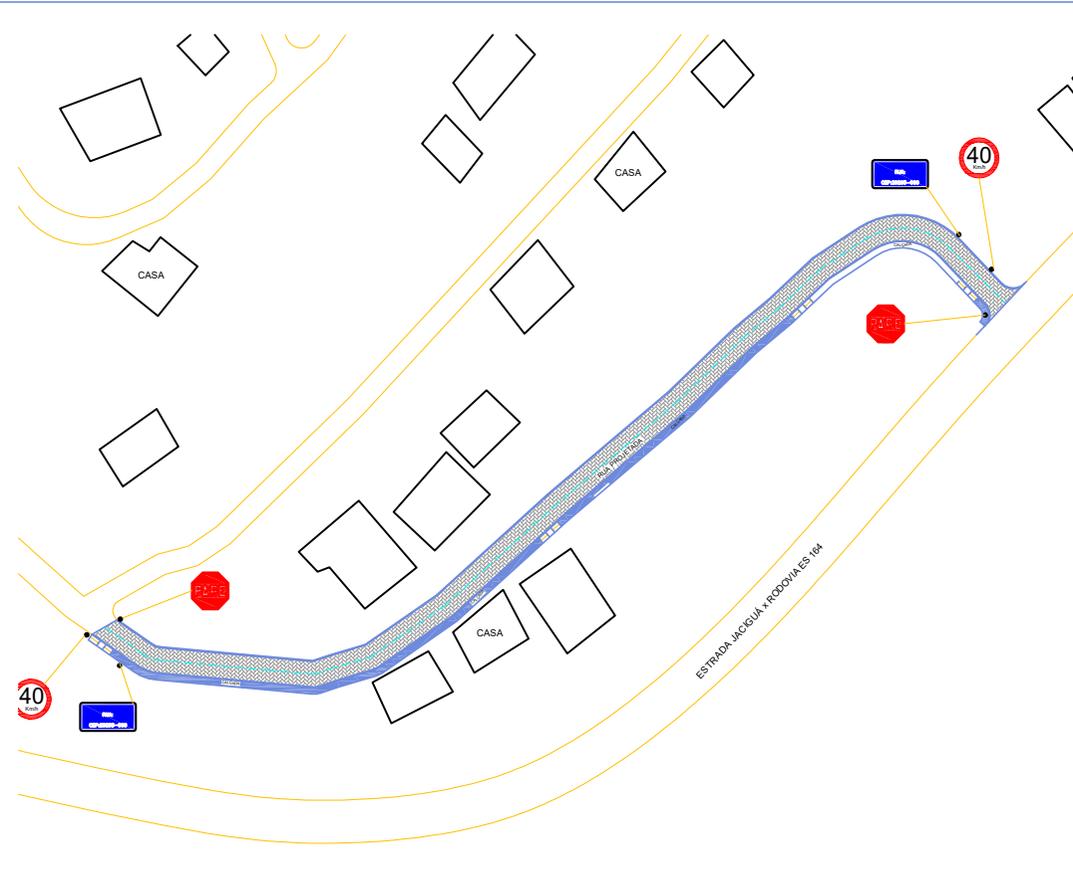
LEV. TOPOGRÁFICO - CURVAS DE NÍVEL

Cotas em metro. Escala - 1/500



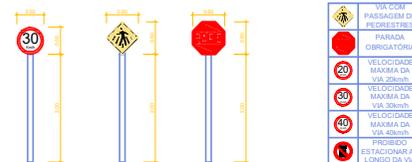
PERFIL - DRENAGEM PLUVIAL

Cotas em metro. Escala - 1/600



PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO VIÁRIA

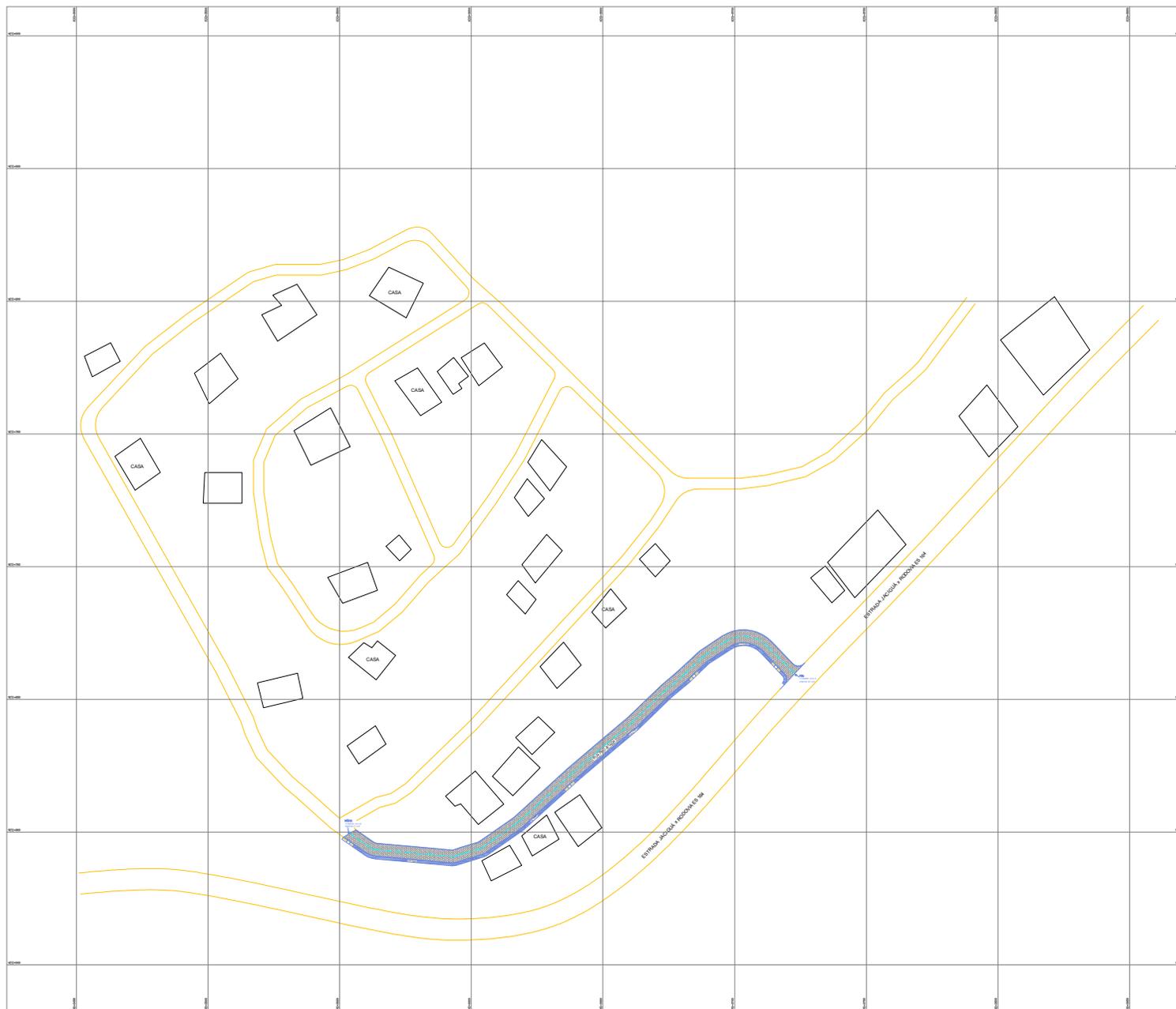
Cotas em metro. Escala - 1/500



DETALHE - PLACAS

Cotas em metro. Escala - 1/500

<p>SÓLIDA Consultoria, Engenharia e Serviços</p> <p><small>Rodovia: Av. Getúlio Vargas, 147-2176, 584-010, Caxambu - Minas Gerais Caxambu - MG, CEP 35.240-000 Tel: (071) 3249-1889 / (071) 9889-8635 E-mail: contato@solida.com.br</small></p>		<p>CONTEÚDO: LEV. TOPOGRÁFICO - CURVAS DE NÍVEL PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO VIÁRIA PERFIL - DRENAGEM PLUVIAL DETALHE - PLACAS</p>	
<p> PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</p>			
<p>TÍTULO: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DE RUA PROJETADA NA LOCALIDADE DE JACIGUÁ - VARGEM ALTA - ES.</p>			
<p>PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</p>		<p>REVISÃO</p>	
ESCALA INDICADA	DATA: MARÇO/2022	DESENHO: JÚLIA BONELLA	PRANCHA: 01/01
<p>PREFEITO MUNICIPAL: _____</p>			
<p>RESP. TÉCNICO: _____</p>			
<p>ELIESER RABELLO</p>			<p>A1</p>
<p>GERALDO BRUNORO ESTEVES <small>ENGENHEIRO CIVIL E ELETRICISTA - CREA ES 53780</small></p>			



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

Cotas em metro. 1/800

 SÓLIDA Consultoria, Engenharia e Serviços <small>Rodovia - Rio Grande - Itajaí - 105 km - 1000-000 - Itajaí - SC Fone: (51) 3240-0000 Fax: (51) 3240-0000 / (51) 3488-8876 E-mail: solidas@solidas.com.br</small>		CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL PLANTA BAIXA - DRENAGEM DETALHE - POÇO DE VISTA DETALHE - CAIXA RALO DETALHE - BOCA BSTC	
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA ESTADO DO ESPÍRITO SANTO			
TÍTULO PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DE RUA PROJETADA NA LOCALIDADE DE JACIGUÁ - VARGEM ALTA - ES.			
PROJETO PROJETO DE LOCALIZAÇÃO			REVISÃO
ESCALA INDICADA	DATA MARÇO/2022	DESENHO JÚLIA BONELLA	PRANCHA 01/01
PREFEITO MUNICIPAL ELIESER RABELLO			
RESP. TÉCNICO GERALDO BRUNORO ESTEVES <small>ENGENHEIRO CIVIL E ELETRICISTA - CREA ES 53780</small>			A1

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA****ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

OBRA:	PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS	SINAPI OUTUBRO/2022	
LOCAL:	JACIGUÁ- VARGEM ALTA - ES.	BDI DE 27,89%	L.S. = 86,74%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS EM REAL		
					P. UNIT	P. ITEM	P.TOTAL
1		JACIGUÁ					
1.1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
1.1.1	CPU	Placa de obra	m2	4,50	R\$ 306,99	R\$ 1.381,46	
1.1.2	SINAPI 93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m2	3,00	R\$ 1.250,11	R\$ 3.750,33	
		SUBTOTAL DO ITEM					R\$ 5.131,79
2.1		REDE DE DRENAGEM					
2.1.1	SINAPI 101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m3	17,72	R\$ 364,15	R\$ 6.452,74	
2.1.2	SINAPI 95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	24,00	R\$ 173,05	R\$ 4.153,20	
2.2.3	SINAPI 92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	170,00	R\$ 360,84	R\$ 61.342,80	
2.2.4	SINAPI 92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	54,00	R\$ 569,16	R\$ 30.734,64	
2.2.5	CPU	Poço de visita para BSTC diâm. 0,60m em blocos de concreto	und	4,00	R\$ 2.879,06	R\$ 11.516,24	
2.2.6	CPU	Poço de visita para BSTC diâm. 0,80 m em blocos de concreto	und	3,00	R\$ 3.521,40	R\$ 10.564,20	
2.2.7	CPU	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	und	12,00	R\$ 1.941,24	R\$ 23.294,88	
2.2.8	SINAPI 101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m3	672,00	R\$ 10,54	R\$ 7.082,88	
2.2.9	SINAPI 93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/20	m3	609,00	R\$ 24,21	R\$ 14.743,89	
2.2.10	SINAPI 102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	und	1,00	R\$ 5.105,14	R\$ 5.105,14	
		SUBTOTAL DO ITEM					R\$ 174.990,61

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS	SINAPI OUTUBRO/2022	
LOCAL:	JACIGUÁ- VARGEM ALTA - ES.	BDI DE 27,89%	L.S. = 86,74%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS EM REAL		
					P. UNIT	P. ITEM	P.TOTAL
2.3		PAVIMENTAÇÃO					
2.3.1	SINAPI 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	1.235,35	R\$ 2,88	R\$ 3.557,81	
2.3.2	SINAPI 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	414,58	R\$ 64,51	R\$ 26.744,56	
2.3.3	SINAPI 92398	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	m2	903,45	R\$ 106,95	R\$ 96.623,98	
2.3.5	CPU	Passeio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)	m2	249,68	R\$ 125,46	R\$ 31.324,85	
2.3.6	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/201	m	362,58	R\$ 67,47	R\$ 24.463,27	
2.3.7	SINAPI 94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	51,92	R\$ 81,72	R\$ 4.242,90	
		SUBTOTAL DO ITEM					R\$ 186.957,37
2.4		SINALIZAÇÃO					
2.4.1	CPU	Sinalização horizontal - taxa 0,6 l/m², tudo incluído	m²	55,53	R\$ 27,53	R\$ 1.528,74	
2.4.2	CPU	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	m²	1,35	R\$ 761,99	R\$ 1.028,69	
		SUBTOTAL DO ITEM					R\$ 2.557,43
2.5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.5.1	CPA	Administração do canteiro de obra	und	1,00	R\$ 7.023,46	R\$ 7.023,46	
							R\$ 7.023,46
		TOTAL DA RUA SAULO FASSARELA					R\$ 376.660,66
		VALOR TOTAL COM BDI 27,89% INCLUSO					R\$ 376.660,66

Vargem Alta - ES, 10 de março de 2022.

GERALDO BRUNORO ESTEVES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 33738/DELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: JACIGUÁ- VARGEM ALTA - ES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
1	JACIGUÁ			
1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
1.1.1	Placa de obra	m2	4,50	$(3,00 \times 1,50) = 4,50\text{m}^2$
1.1.2	Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz	m2	3,00	$(2,00 \times 1,50 \text{ m}) = 3,00 \text{ m}^2$
2.1	REDE DE DRENAGEM			
2.1.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m3	17,72	Manilha 30cm: $24,00\text{m} \times 0,40\text{m} = 9,60\text{m}^2$ Manilha 60cm: $170,00\text{m} \times 0,70\text{m} = 119,00\text{m}^2$ Manilha 80cm: $54,00\text{m} \times 0,90 = 48,60\text{m}^2$ Total: $9,60\text{m}^2 + 119,00\text{m}^2 + 48,60\text{m}^2 = 177,20\text{m}^2 \times 0,10\text{m} = 17,72\text{m}^3$
2.1.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	24,00	$2,00\text{m} \times 12 \text{ und} = 24,00\text{m}$
2.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	170,00	$35,00\text{m} + 30,00\text{m} + 50,00\text{m} + 55,00\text{m} = 170,00\text{m}$
2.2.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	54,00	54,00m
2.2.5	Poço de visita para BSTC diâm. 0,60m em blocos de concreto	und	4,00	4 unidades
2.2.6	Poço de visita para BSTC diâm. 0,80 m em blocos de concreto	und	3,00	3,00unidades
2.2.7	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	und	12,00	12unidades
2.2.8	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m3	672,00	total= $224,00\text{m} \times 1,5\text{m} \times 2,00\text{m} = 672,00 \text{ m}^3$



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: JACIGUÁ- VARGEM ALTA - ES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
2.2.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/20	m3	609,00	total= 195 m x 1,5m x 2,00m= 672,00 m3 -(63,00)= 609,00m³
2.2.10	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	und	1,00	1 unidade
2.3	PAVIMENTAÇÃO			
2.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	1.235,35	14,57m + 17,30m + 10,06m + 10,89m + 8,53m + 17,24m + 12,89m + 16,91m + 17,18m + 10,76m + 16,91m + 10,94m + 29,20m + 2,85m + 9,10m = 205,33m x 5,00m = 1.026,65m² + 208,70 m²=1235,35 m²
2.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	414,58	10,25m + 4,14m + 29,20m + 1,28m + 10,86m + 0,95m + 16,92m + 10,92m + 17,14m + 16,87m + 12,97m + 17,23m + 8,51m + 10,75m + 9,85m + 13,84m + 11,87m + 4,60m + 4,85m + 11,29m + 20,76m + 10,28m + 11,04m + 8,54m + 17,24m + 12,81m + 16,95m + 17,23m + 10,60m + 16,27m + 10,29m + 28,78m + 1,55m + 7,95m = 414,58m
2.3.3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	m2	903,45	14,57m + 17,30m + 10,06m + 10,89m + 8,53m + 17,24m + 12,89m + 16,91m + 17,18m + 10,76m + 16,91m + 10,94m + 29,20m + 2,85m + 9,10m = 205,33m x 4,40m = 903,45m²
2.3.5	Passeio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)	m2	208,70	10,25+4,14+29,2+1,23+10,83+0,95+16,92+10,92+17,14+16,87+12,97+17,23+8,51+10,75+9,85+13,84+11,87+4,6= 208,07 M X 1,20 M = 249,68 M²
2.3.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/201	m	362,58	10,25+29,2+10,83+16,92+10,92+17,14+16,87+12,97+17,23+8,51+10,75+9,85+11,87+11,29+10,28+11,04+8,54+17,24+12,81+16,95+17,23+10,6+16,27+10,29+28,78+7,95= 362,58 M
2.3.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	51,92	4,14+1,23+0,95+13,84+4,6+4,85+20,76+1,55=51,92M
2.4	SINALIZAÇÃO			
2.4.1	Sinalização horizontal - taxa 0,6 l/m², tudo incluído	m²	55,53	205,33m x 0,10m x 2 = 14,07m² 414,58m x 0,10m = 41,46m² Total - 14,07m² + 41,46m² = 55,53m²
2.4.2	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	m²	1,35	Área das placas circulares: 0,196m² x 2,00 placas = 0,392m² Área das placas octogonais: 0,30m² x 2,00 placas= 0,60m² Placas de identificação das ruas= (0,30x0,60) x 2,00 und= 0,36 m2 Area total: 1,352m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: JACIGUÁ- VARGEM ALTA - ES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
------	---------------	-------	--------	---------

GERALDO BRUNORO ESTEVES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 33738/D

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: JACIGUÁ- VARGEM ALTA - ES.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO/SERVIÇO

SERVIÇO:	ITEM	Referencial:	Placa de obra	UNIDADE:	M2		
	1.1.1	OUTUBRO/2022 020305 – IOPES					
(A) Equipamento		Quantidade	Coef. Prod.	Coef. Improd.	Custo H. Prod.	Custo H Improd.	Custo Horário
					(A) Total:	R\$	-
(B) Mão de Obra		Encargos	Sal. Hora	Coeficiente		Custo Horário	
CARPINTEIRO (LABOR)		128,33%	18,95	0,50		9,48	
SERVENTE (LABOR)		128,33%	14,07	0,50		7,04	
				(B) Total:		R\$	16,51
Itens de Incidência		%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
Ferramentas Manuais						R\$	-
Produção (C)		1,00					
CUSTO DE EXECUÇÃO = (B + A) / C					R\$	16,51	
(D) Materiais		Unidade	Custo Unitário	Coeficiente		Custo	
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)		M	5,46	0,25		1,37	
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)		M	13,08	1,50		19,62	
PREGO 18X27 (LABOR)		KG	17,28	0,13		2,16	
PLACA DE OBRA - ADESIVADA COM IMPRESSÃO DIGITAL (LABOR)		M2	200,38	1,00		200,38	
				(D) Total:		R\$	223,53
(E) Serviços		Unidade	Custo Unitário	Coeficiente		Custo	
				(E) Total:		R\$	-

Custo Direto	R\$	240,04
BDI = 27,89%	R\$	66,95
Valor Total do Serviço	R\$	306,99





PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: JACIGUÁ- VARGEM ALTA - ES.

SERVIÇO:	ITEM	Referencial: JAN/2022	Poço de visita para BSTC diâm. 0,60m em blocos de concreto	UNIDADE:	UND
	2.2.5	41116 DER-ES			

(A) Equipamento	Quantidade	Coef. Prod.	Coef. Improd.	Custo H. Prod.	Custo H Improd.	Custo Horario
Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente	1,0000	1,0000	0,0000	153,95	48,21	153,95
				(A) Total:	R\$	153,95

(B) Mão de Obra	Encargos	Sal. Hora	Coeficiente	Custo Horario	
Ajudante de pedreiro O.A.C	128,33%	12,73	1,00	12,73	
Pedreiro de O.A.C.	128,33%	15,63	1,00	15,63	
				(B) Total:	R\$ 28,36

Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas Manuais	5%				R\$ 1,42

Produção (C)	1,00
---------------------	------

CUSTO DE EXECUÇÃO = (B + A) / C **R\$ 183,73**

(D) Materiais	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo	
Bloco de concreto para alvenaria 39 x 19 x 19cm	UND	3,75	53,00	198,75	
Tampao F.F. articulado pesado p / poço	CJ	556,08	1,00	556,08	
				(D) Total:	R\$ 754,83

(E) Serviços	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo	
Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)	KG	14,11	25,000	352,75	
Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído	M3	408,87	0,18	73,59	
Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M2	5,1	4,00	20,40	
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído	M3	542,6	0,79	428,65	
Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada	M3	584,15	0,38	221,97	
				(E) Total:	R\$ 1.097,36



Custo Direto	R\$ 2.035,92
Item reajustado data base outubro de 2022	R\$ 2.251,20
BDI = 27,89%	R\$ 627,86
Valor Total do Serviço	R\$ 2.879,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: JACIGUÁ- VARGEM ALTA - ES.

SERVIÇO:	ITEM	Referencial: JAN/2022	Poço de visita para BSTC diâm. 0,80 m em blocos de concreto	UNIDADE:	UND
	2.2.6	41117 DER-ES			

(A) Equipamento	Quantidade	Coef. Prod.	Coef. Improd.	Custo H. Prod.	Custo H Improd.	Custo Horário
Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY)	1,0000	1,0000	0,0000	153,95	48,21	153,95
				(A) Total:	R\$	153,95

(B) Mão de Obra	Encargos	Sal. Hora	Coeficiente	Custo Horário	
Ajudante de pedreiro O.A.C	128,33%	12,73	1,00	12,73	
Pedreiro de O.A.C.	128,33%	15,63	1,00	15,63	
				(B) Total:	R\$ 28,36

Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas Manuais	5%				R\$ 1,42

Produção (C)	1,00
---------------------	------

CUSTO DE EXECUÇÃO = (B + A) / C **R\$ 183,73**

(D) Materiais	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo	
Bloco de concreto para alvenaria 39 x 19 x 19cm	UND	3,75	70,00	262,5	
Tampão F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN)	CJ	556,08	1,00	556,08	
				(D) Total:	R\$ 818,58

(E) Serviços	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo	
Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)	KG	14,11	37,000	522,07	
Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído	M3	408,87	0,21	85,86	
Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M2	5,1	5,76	29,37	
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído	M3	542,6	1,04	564,30	
Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada	M3	584,15	0,49	286,23	
				(E) Total:	R\$ 1.487,83



Custo Direto	R\$	2.490,14
Item reajustado data base outubro de 2022	R\$	2.753,45
BDI = 27,89%	R\$	767,94
Valor Total do Serviço	R\$	3.521,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: JACIGUÁ- VARGEM ALTA - ES.

SERVIÇO:	ITEM	Referencial: JAN/2022	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada	UNIDADE:	UND
	2.2.7	41241 DER-ES	em FFA em Vias Urbanas		

(A) Equipamento	Quantidade	Coef. Prod.	Coef. Improd.	Custo H. Prod.	Custo H Improd.	Custo Horario
				(A) Total:	R\$	-

(B) Mão de Obra	Encargos	Sal. Hora	Coeficiente	Custo Horario
Encarregado de O.A.C	128,33%	28,48	0,50	14,24
Pedreiro de O.A.C.	128,33%	15,63	1,50	23,45
(B) Total:				R\$ 37,69

Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas Manuais	5%				R\$ 1,88

Produção (C)	0,83
--------------	------

CUSTO DE EXECUÇÃO = (B + A) / C R\$ **47,67**

(D) Materiais	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo
Grelha articulada, inclusive caixilho em ferro fundido	UND	447,56	1,00	447,56
(D) Total:				R\$ 447,56

(E) Serviços	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo
Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento	M2	86,16	3,696	318,45
Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído	M3	408,87	0,055	22,49
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído	M3	542,6	0,651	353,23
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	17,80	3,00	53,40
Formas planas de madeirite meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	M2	74,03	0,88	65,15
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	38,12	1,70	64,80
(E) Total:				R\$ 877,52

Custo Direto	R\$	1.372,75
Item reajustado data base outubro de 2022	R\$	1.517,90
BDI = 27,89%	R\$	423,34
Valor Total do Serviço	R\$	1.941,24





PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: JACIGUÁ- VARGEM ALTA - ES.

SERVIÇO:	ITEM	Referencial: JAN/2022	Sinalização horizontal - taxa 0,6 l/m², tudo incluído	UNIDADE:	m2
	2.4.1	DER-ES 40146			

(A) Equipamento	Quantidade	Coef. Prod.	Coef. Improd.	Custo H. Prod.	Custo H Improd.	Custo Horário
Automóvel Utilitário - VW/ Kombi (flex)	1,00	0,40	0,60	161,5	35,98	86,18
Demarcador de faixas a gasolina	1,00	1,00	0,0000	236,04	102,90	236,04
				(A) Total:	R\$	322,22

(B) Mão de Obra	Encargos Sociais	Sal. Hora	Coeficiente	Custo Horário	
Encarregado de pavimentação	128,33%	28,48	2,00	56,96	
Servente	128,33%	12,60	8,00	100,80	
				(B) Total:	R\$ 157,76

Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas Manuais	5%				R\$ 7,89

Produção (C)	R\$
300,00	1,62

(D) Materiais	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo	
Micro-esfera (preço médio)	KG	16,21	0,385	6,24	
Tinta base água (preço médio)	BD	623,16	0,0010	0,62	
Tinta para demarc.viária à base de resina acrílica emuls. água (Preço médio)	BD	318,42	0,0333	10,60	
				(D) Total:	R\$ 17,46

(E) Serviços	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo	
				(E) Total:	R\$ -

(F) Transporte	Unidade	Fórmula	Custo	Consumo	Custo Unitário
Transp. de Micro-esfera (preço médio)	TON	0,695XP + 0,723XR	27,80	0,0004	-
Transp. de Tinta	TON	0,695XP + 0,723XR	27,80	0,0001	0,00
Transp. de Tinta borracha clorada (preço médio)	TON	0,695XP + 0,723XR	27,80	0,0006	-
				(F) Total:	R\$ 0,00

Custo Direto	R\$	19,08
BDI = 27,89%	R\$	6,01
Item reajustado data base outubro de 2022	R\$	21,53
Valor Total do Serviço	R\$	27,53





PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: JACIGUÁ- VARGEM ALTA - ES.

SERVIÇO:	ITEM	Referencial: JAN/2022	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa	UNIDADE:	m2
	2.4.2	DER-ES 40145	sinalização e madeira		

(A) Equipamento	Quantidade	Coef. Prod.	Coef. Improd.	Custo H. Prod.	Custo H Improd.	Custo Horário
(A) Total: R\$						-

(B) Mão de Obra	Encargos Sociais	Sal. Hora	Coeficiente	Custo Horário
Encarregado de pavimentação	128,33%	28,48	0,30	8,54
Servente	128,33%	12,60	1,00	12,60
(B) Total: R\$				21,14

Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas Manuais	5%				R\$ 1,05

Produção (C)	1,00
R\$ 22,19	

(D) Materiais	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo
Caibros 7 X 7 cm	M	6,09	4,000	24,36
Placa sinalização pronta - chapa de ferro N. 20	M2	519,75	1,0000	519,75
(D) Total: R\$				544,11

(E) Serviços	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo
Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.)	M3	83,93	0,04	3,35
Reaterro de cavas c/ compactação manual (apiloamento) (dim. reduz.)	M3	86,92	0,0336	2,92
(E) Total: R\$				6,27

(F) Serviços	Unidade	Fórmula	Custo	Consumo	Custo Unitário
Transp. de Caibros 8 X 8 cm	TON	0,695XP + 0,723XR	27,80	0,0205	-
Transp. de Tinta	TON	0,695XP + 0,723XR	27,80	0,013	-
(F) Total: R\$					-



Custo Direto	R\$	572,57
Item reajustado data base outubro de 2022	R\$	595,82
BDI = 27,89%	R\$	166,17
Valor Total do Serviço	R\$	761,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: JACIGUÁ- VARGEM ALTA - ES.

SERVIÇO:	ITEM	Referencial: JAN/2022 DER-ES 41240	Passeio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)	UNIDADE:	m2
	2.3.5				

(A) Equipamento	Quantidade	Coef. Prod.	Coef. Improd.	Custo H. Prod.	Custo H Improd.	Custo Horário
					(A) Total:	R\$ -

(B) Mão de Obra	Encargos Sociais	Sal. Hora	Coeficiente	Custo Horário	
Pedreiro de O.A.C	128,33%	15,63	0,20	3,12	
Servente	128,33%	12,60	1,20	15,12	
				(B) Total:	R\$ 18,24

Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas Manuais	5%				R\$ 0,91

Produção (C)		
	1,00	
		R\$ 19,15

(D) Materiais	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo	
Brita graduada, especificada sem pó, sem frete	M3	72	0,050	3,60	
Ladrilho hidráulico podotátil	M2	75,17	0,3465	26,04	
				(D) Total:	R\$ 29,64

(E) Serviços	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo	
Apiloamento manual	M3	46,45	0,1	4,64	
Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído	M3	408,87	0,0035	1,43	
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído	M3	542,6	0,055	29,84	
				(E) Total:	R\$ 35,91

(F) Serviços	Unidade	Fórmula	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Transp. de Caibros 8 X 8 cm	TON	0,695XP + 0,723XR	27,80	0,0205	-	
Transp. de Tinta	TON	0,695XP + 0,723XR	27,80	0,013	-	
					(F) Total:	R\$ -

Custo Direto	R\$	84,70
Item reajustado data base outubro de 2022	R\$	98,10
BDI = 27,89%	R\$	27,36
Valor Total do Serviço	R\$	125,46



Vargem Alta - ES, 10 de março de 2022.

GERALDO BRUNORO ESTEVES
CREA-ES 033738/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DETALHAMENTO ÍNDICE DE REAJUSTE DER-ES (RODOVIAS)

PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS
JACIGUÁ- VARGEM ALTA - ES.

ITENS DE DRENAGEM

ÍNDICE JANEIRO/2022: 402,109
ÍNDICE OUTUBRO/2022: 444,628

ÍNDICE DE REAJUSTE PARA ATUALIZAÇÃO DATA BASE OUTUBRO DE 2022: $444,628/402,109=$ **1,105739986**

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

ÍNDICE JANEIRO/2022: 390,828
ÍNDICE OUTUBRO/2022: 441,039

ÍNDICE DE REAJUSTE PARA ATUALIZAÇÃO DATA BASE OUTUBRO DE 2022: $441,039/390,828=$ **1,128473395**

SINALIZAÇÃO VERTICAL

ÍNDICE JANEIRO/2022: 250,845
ÍNDICE OUTUBRO/2022: 261,029

ÍNDICE DE REAJUSTE PARA ATUALIZAÇÃO DATA BASE OUTUBRO DE 2022: $261,029/250,845=$ **1,040598776**

PAVIMENTAÇÃO

ÍNDICE JANEIRO/2022: 464,475
ÍNDICE OUTUBRO/2022: 537,964

ÍNDICE DE REAJUSTE PARA ATUALIZAÇÃO DATA BASE OUTUBRO DE 2022: $537,964/464,475=$ **1,158219495**

GERALDO BRUNORO ESTEVES
CREA-ES 033738/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	NÃO DESONERADO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO 1			
1.1	INSS	0,00%	0,00%
1.2	SESI	2,10%	1,50%
1.3	SENAI	1,40%	1,00%
1.4	INCRA	0,28%	0,20%
1.5	SEBRAE	0,84%	0,60%
1.6	Salario Educação	3,50%	2,50%
1.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	4,20%	3,00%
1.8	FGTS	11,20%	8,00%
1.9	SECONDI	1,40%	1,00%
TOTAL GRUPO 1		24,92%	17,80%
GRUPO 2			
2.1	Repouso Semanal Remunerado	25,13%	-
2.2	Feriados	6,05%	-
2.3	Auxílio - Enfermidade	1,29%	0,69%
2.4	13º Salário	15,47%	8,33%
2.5	Licença Paternidade	0,11%	0,06%
2.6	Faltas Justificadas	1,04%	0,56%
2.7	Dias de Chuvas	2,07%	-
2.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,17%	0,09%
2.9	Férias Gozadas	16,67%	8,98%
2.10	Salário Maternidade	0,04%	0,02%
TOTAL GRUPO 2		68,04%	18,73%
GRUPO 3			
3.1	Aviso Prévio Indenizado	10,41%	5,63%
3.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,25%	0,13%
3.3	Férias Indenizadas	3,50%	1,89%
3.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	7,03%	3,80%
3.5	Indenização Adicional	0,88%	0,47%
TOTAL GRUPO 3		22,07%	11,92%
GRUPO 4			
4.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	12,40%	3,33%
4.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,90%	0,47%
TOTAL GRUPO 4		13,30%	3,80%
TOTAL GRUPOS 1, 2, 3, e 4		128,33%	52,25%

Vargem Alta-ES, 17 de outubro de 2022.

GERALDO BRUNORO ESTEVES
ENG. CIVIL CREA-ES N° 048975/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: JACIGUÁ- VARGEM ALTA - ES.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO AUXILIAR

Item 4		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						Unidade
4.1	Administração do canteiro de obra						UND	
CÓDIGO	1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	QUANTIDADE	TOTAL	
90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,00	102,03	102,03	20,00	2.040,60	
90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,00	32,42	32,42	60,00	1.945,20	
90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,51	26,51	40,00	1.060,40	
00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,00	11,14	11,14	40,00	445,60	
TOTAL A							5.491,80	

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		5.491,80
MATERIAIS (TOTAL B)		-
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
BDI ADERIDO	27,89%	1.531,66
ENCARGOS SOCIAIS ADERIDO	86,74%	
SUBTOTAL		7.023,46
TOTAL		7.023,46

Vargem Alta - ES, 10 de março de 2022.

GERALDO BRUNORO ESTEVES
CREA-ES 033738/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

		CRONOGRAMA		PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS								Prazo: 120 dias	
Prefeitura Municipal de Vargem Alta		FÍSICO		JACIGUÁ- VARGEM ALTA - ES.									
		FINANCEIRO		VARGEM ALTA ES									
Item	Serviços	Valor	Inc. %	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	Valor Total dos Serviços	
1	JACIGUÁ												
1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	5.131,79	1,36	5.131,79								5.131,79	
2.1	REDE DE DRENAGEM	174.990,61	46,46	87.495,31	87.495,31							174.990,61	
2.3	PAVIMENTAÇÃO	186.957,37	49,64			93.478,69	93.478,69					186.957,37	
2.4	SINALIZAÇÃO	2.557,43	0,68				2.557,43					2.557,43	
2.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.023,46	1,86	1.755,87	1.755,87	1.755,87	1.755,87					7.023,46	
Valor das Parcelas		376.660,66	100,00	94.382,96	89.251,17	95.234,55	97.791,98					376.660,66	
Valor Acumulado				94.382,96	183.634,13	278.868,68	376.660,66						
Responsável Técnico:							Data: 22/02/2022						
GERALDO BRUNORO ESTEVES ENGENHEIRO CIVIL CREA-ES 33738/D													



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

JACIGUÁ- VARGEM ALTA - ES.

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

A placa de obra nas dimensões de 3,00 x 1,50 metros, deverá ser confeccionada em chapa de aço galvanizado e fixada por pontaletes de madeira 8x8 cm e deverá constar as logomarcas do Governo Federal, além das seguintes inscrições: nome, valor e prazo de execução do empreendimento, identificação da empresa executora e do responsável técnico pela mesma.

O barracão destinado ao almoxarifado deverá ser em chapa de madeira compensada, com prateleiras. Será realizado topografia do local a ser pavimentado, num total de 15,00 dias.

REDE DE DRENAGEM

Todas as escavações para abertura de cavas para a rede de drenagem deverá ser executada mecanicamente empregando retroescavadeira considerando o solo em material de 1a. Categoria, bem como todo aterro e/ou reaterro deverá ser compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material escavado.

Deverão ser executados berços em brita 01 para as redes de BSTC com diâmetro 0,30 m, 0,60 m e 0,80 m.

Todos os poços de visita (PV) e caixas de passagem (CP) serão confeccionados em blocos de concreto com enchimento de concreto simples sobre fundo e cinta de concreto armado nas dimensões conforme detalhe em projeto com tampão de ferro fundido articulado.

As bocas serão executadas de concreto ciclópico e deverão seguir as dimensões conforme o projeto.

As caixas ralo serão em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA

PAVIMENTAÇÃO

A regularização e compactação do sub-leito deverá obter 100% P.N. com H=0,15m.

Os meios fios serão do tipo concreto pré-moldado com dimensões de (12 x 30 x 15) cm, e deverão ser rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

A pavimentação deverá ser executada com bloco de concreto, esp.=08cm, com resistência à compressão de 35,0 Mpa, e deverão ser assentados sobre colchão de areia 5cm de espessura, com subleito regularizado.

Será executado passeio em concreto com acabamento em ladrilho hidráulico podotátil, na largura de 1,20 metros

Será executado sarjeta curva e retas nas laterais do calçamento, com largura de 30 cm conforme descrito em projeto.

SINALIZAÇÃO

Após a pavimentação ser concluída será feita a sinalização horizontal das faixas, conforme descrito o serviço.

Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira, a pavimentação irá ser sinalizada com placas de identificação das ruas, placas de velocidade e placas de parada.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Os serviços executados serão acompanhados por engenheiro responsável e encarregado geral da empresa, buscando garantir a conformidade dos projetos com a execução, e também acompanhado por um topógrafo e auxiliar de topografia.

FISCALIZAÇÃO

A fiscalização será efetuada pelo responsável técnico da prefeitura municipal, sendo que a empresa executora deverá seguir as seguintes diretrizes:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MEMORIAL DESCRITIVO

* manter em obra bloco de diário de obras (com folhas em três vias) para anotações das ocorrências diárias do avanço físico e as principais ocorrências da obra, serviços efetuados no dia, quantidade e tipo de mão de obra, espaço específico para anotações da fiscalização;

* manter em obra 01 via impressa de todos os projetos executivos;

* a empresa executora deverá comunicar a fiscalização, com antecedência de 48 horas, a realização de concretagens para que a fiscalização possa realizar a vistoria nas formas e armações de aço;

* deverão ser moldados corpos de prova do concreto (prova e contraprova) e realizado o slump teste no ato da concretagem, sendo que deverá ser realizado o mapeamento da aplicação do concreto caso seja utilizado mais de um lote (caminhão), para rastreabilidade.

* deverão ser entregues os laudos de resistência do concreto e do aço utilizados na execução da obra;

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

É de responsabilidade da empresa executora o fornecimento dos equipamentos de segurança necessários a execução dos serviços, assim como o fornecimento de uniformes e EPI's aos funcionários.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Na conclusão dos serviços, para seu recebimento, deverão ser retiradas todas as sinalizações utilizadas para a proteção contra acidentes e realizar a limpeza completa de todos os locais aonde foram executados os trabalhos.

Vargem Alta - ES, 10 de março de 2022.

GERALDO BRUNORO ESTEVES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 33738/D



DETALHAMENTO DO BDI

PROPONENTE: **Prefeitura de Vargem Alta**
OBRA: **PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS**
CONTRATO: **906164 (OPERAÇÃO Nº 1073217-47)**

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Com Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Rodovias e Ferrovias

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - AC	3,45	%
Riscos - R	0,85	%
Seguros e Garantias Contratuais - S+G	0,48	%
Despesas e Encargos Financeiros - DF	0,85	%
Lucro - L	5,11	%

4 – Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - I	13,15	%
<i>Percentual da base de cálculo para o ISS:</i>	100,00	%
<i>Alíquota do ISS (sobre a base de cálculo):</i>	5,00	%
COFINS	3,00	%
PIS	0,65	%
INSS	4,50	%

5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

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

27,89%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Rodovias e Ferrovias é de 100 %, com a respectiva alíquota de 5 %

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

Eng./Arq. **GERALDO BRUNORO ESTEVES**
CREA/CAU: **CREA - ES 033738/D**

Nome **ELIESER RABELLO**
Cargo **Prefeito Municipal**

Frentes de Obra:

DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO						
-------------------------	--	--	--	--	--	--

Valor Total do Orçamento: R\$ 376.660,66

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.2.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE D E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/20	m3	609,00	24,21	14.743,89	6-Reaterro	609,00					
Serviço	2.2.10	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	und	1,00	5.105,14	5.105,14	12-Boca de bueiro	1,00					
Nível	2.3	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	2.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	1.235,35	2,88	3.557,81	14-Pavimentação/regularização	1.235,35					
Serviço	2.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	414,58	64,51	26.744,56	13-Meio Fio	414,58					
Serviço	2.3.3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	m2	903,45	106,95	96.623,98	14-Pavimentação/regularização	903,45					
Serviço	2.3.5	Passoio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)	m2	249,68	125,46	31.324,85	15-Calçada	249,68					
Serviço	2.3.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/201	m	362,58	67,47	24.463,27	16-Sarjeta	362,58					
Serviço	2.3.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	51,92	81,72	4.242,90	16-Sarjeta	51,92					
Nível	2.4	SINALIZAÇÃO											
Serviço	2.4.1	Sinalização horizontal - taxa 0,6 l/m², tudo incluído	m²	55,53	27,53	1.528,74	17-Sinalização	55,53					
Serviço	2.4.2	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	m²	1,35	761,99	1.028,69	17-Sinalização	1,35					
Nível	2.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Serviço	2.6.1	Administração do canteiro de obra	und	1,00	7.023,46	7.023,46	1-Administração Local	1,00					

VARGEM ALTA - ES, 23 de fevereiro de 2023

Local e Data

Responsável Técnico: GERALDO BRUNORO ESTEVES
CREA / CAU: 033738/D

Nº OPERAÇÃO 1075551-48	Nº SICONV 913636	GIGOV VT	GESTOR MIN DESENV REGIONAL	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE OBRA	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA			MUNICÍPIO / UF VARGEM ALTA - ES	LOCALIDADE / ENDEREÇO JACIGUÁ	OBJETO IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM RUA PROJETADA.	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 376.660,66

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO					
					1	2	3	4	5	6
	1	JACIGUÁ								
	1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
2	1.1.1	Placa de obra nas dimensões de 3,50 x 1,50	m2	4,50	4,50	-	-	-	-	-
2	1.1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m2	3,00	3,00	-	-	-	-	-
	2.1	REDE DE DRENAGEM								
4	2.1.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m3	17,72	17,72	-	-	-	-	-
3	2.1.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	24,00	24,00	-	-	-	-	-
7	2.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	170,00	170,00	-	-	-	-	-
8	2.2.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	54,00	54,00	-	-	-	-	-
9	2.2.5	Poço de visita para BSTC diâm. 0,60m em blocos de concreto	und	4,00	4,00	-	-	-	-	-
11	2.2.6	Poço de visita para BSTC diâm. 0,80 m em blocos de concreto	und	3,00	3,00	-	-	-	-	-
10	2.2.7	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	und	12,00	12,00	-	-	-	-	-
5	2.2.8	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANT ES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m3	672,00	672,00	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 376.660,66

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	2.2.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE D E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/20	m3	609,00
12	2.2.10	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	und	1,00
	2.3	PAVIMENTAÇÃO		
14	2.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	1.235,35
13	2.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	414,58
14	2.3.3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	m2	903,45
15	2.3.5	Passeio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)	m2	249,68
16	2.3.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/201	m	362,58
16	2.3.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	51,92
	2.4	SINALIZAÇÃO		
17	2.4.1	Sinalização horizontal - taxa 0,6 l/m², tudo incluído	m²	55,53
17	2.4.2	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	m²	1,35
	2.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1	2.6.1	Administração do canteiro de obra	und	1,00

DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO						
	1	2	3	4	5	6
376.660,66	-	-	-	-	-	-
609,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1.235,35	-	-	-	-	-	-
414,58	-	-	-	-	-	-
903,45	-	-	-	-	-	-
249,68	-	-	-	-	-	-
362,58	-	-	-	-	-	-
51,92	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
55,53	-	-	-	-	-	-
1,35	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-

VARGEM ALTA - ES, 28 de março de 2023

Local e Data

Responsável Técnico: GERALDO BRUNORO ESTEVES

CREA / CAU: 033738/D

VARGEM

GRANDE



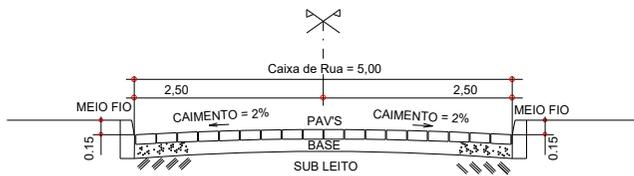
PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO

Cotas em metro. 1/400



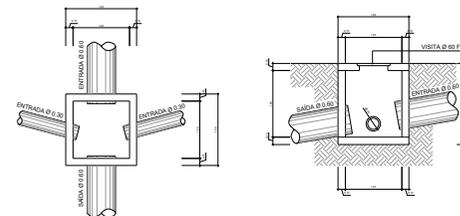
PLANTA BAIXA - DRENAGEM PLUVIAL

Cotas em metro. 1/400



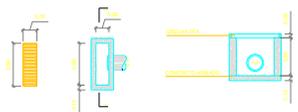
SEÇÃO TRANSVERSAL

Cotas em metro. 1/25



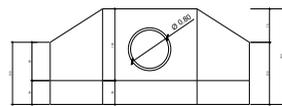
DET. POÇO DE VISITA

Cotas em metro. 1/50



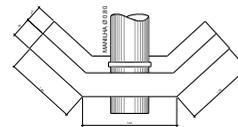
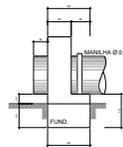
DET. CAIXA RALO (D.I. 0,28 x 0,88 x 0,80)

Cotas em metro. 1/50

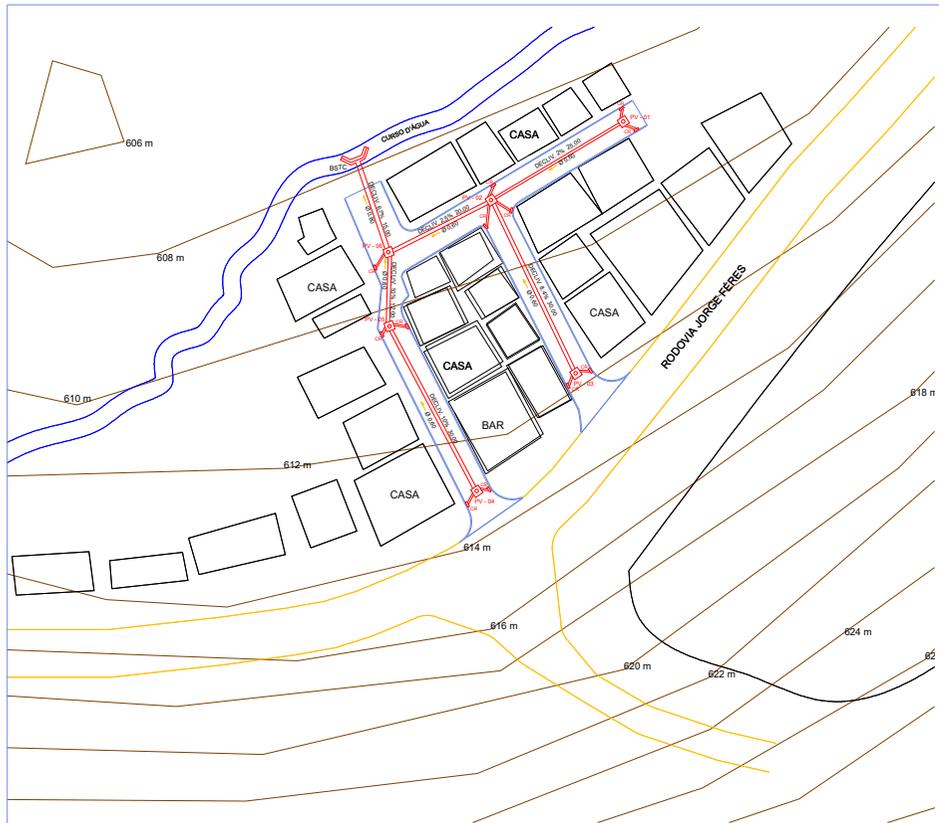


DET. BOCA BSTC

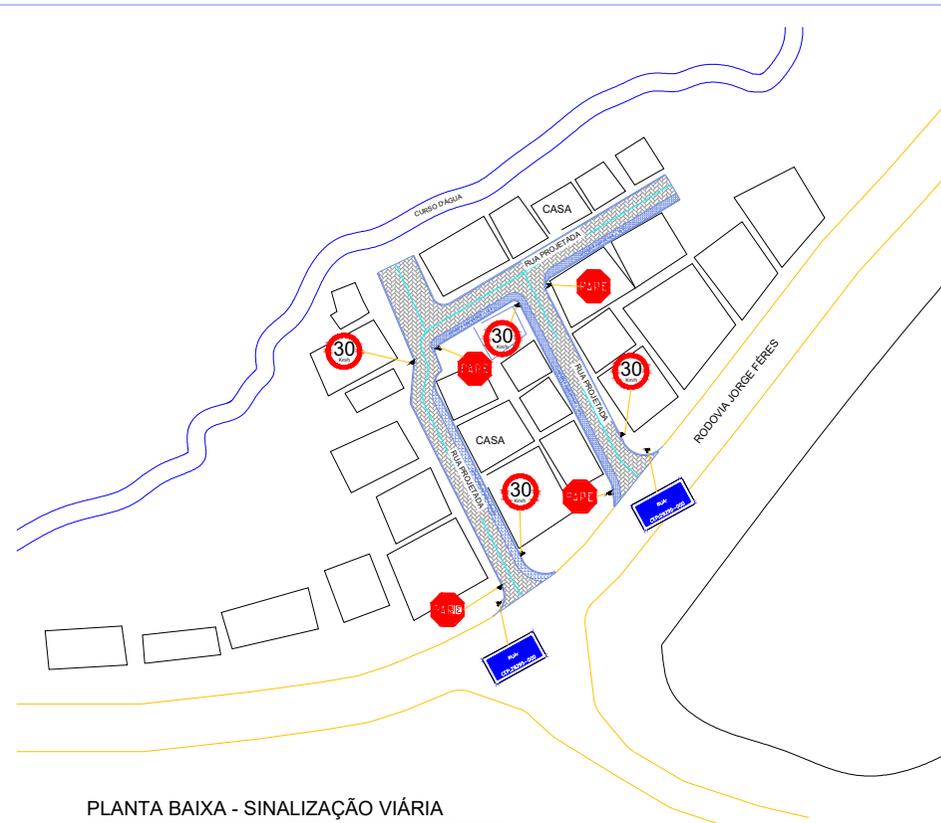
Cotas em metro. 1/50



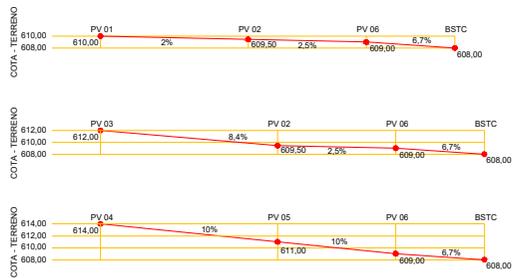
<p>SÓLIDA Consultoria, Engenharia e Serviços</p>	<p>CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TRANSVERSAL PLANTA BAIXA - DRENAGEM DETALHE - POÇO DE VISITA DETALHE - CAIXA RALO DETALHE - BOCA BSTC</p>		
	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA ESTADO DO ESPIRITO SANTO</p>		
<p>TÍTULO: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS PROJETADAS EM VILA FARDIM NA LOCALIDADE DE VARGEM GRANDE - VARGEM ALTA - ES.</p>			
<p>PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</p>		<p>REVISÃO:</p>	
ESCALA:	INDICADA	DATA:	PRANCHA:
		MARÇO/2022	01/01
<p>PREFEITO MUNICIPAL: _____</p>			
<p>RESP. TÉCNICO: _____</p>			
<p>ELIESER RABELLO</p>			<p>A1</p>
<p>GERALDO BRUNORO ESTEVES ENGENHEIRO CIVIL E ELETRICISTA - CREA ES 537880</p>			



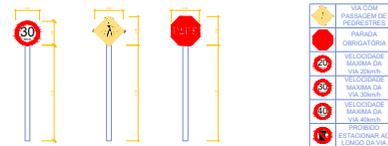
LEV. TOPOGRÁFICO - CURVAS DE NÍVEL
Cotas em metro. 1/400



PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Cotas em metro. 1/400



PERFIL - DRENAGEM PLUVIAL
Cotas em metro. 1/400



DETALHE - PLACAS
Cotas em metro. 1/50

SÓLIDA Consultoria, Engenharia e Serviços <small>Av. Espírito Santo, 2117 - Vila Fardim - Vargem Alta - ES CEP: 27.160-000 - Fone: (27) 3366-0888 / (27) 3366-0810</small>		CONTEÚDO: LEV. TOPOGRÁFICO - CURVAS DE NÍVEL PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO VIÁRIA PERFIL - DRENAGEM PLUVIAL DETALHE - PLACAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		
TÍTULO PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS PROJETA EM VILA FARDIM NA LOCALIDADE DE VARGEM GRANDE - VARGEM ALTA - ES.		
PROJETO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA		REVISÃO
ESCALA INDICADA	DATA MARÇO/2022	DESENHO JÚLIA BONELLA
PREFEITO MUNICIPAL		
_____ ELIESER RABELLO		
RESP. TÉCNICO		A1
_____ GERALDO BRUNORO ESTEVES <small>ENGENHEIRO CIVIL E ELETRICISTA - CREA ES 537860</small>		



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
Cotas em metro. 1/750

 SÓLIDA Consultoria, Engenharia e Serviços <small>AV. BRASIL, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FLORESTAL - SP - 13.240-000 - SP FONE: (11) 3300-0000 FAX: (11) 3300-0001</small>		CONTEÚDO: LEV. TOPOGRÁFICO - CURVAS DE NÍVEL PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO VIÁRIA PERFIL - DRENAGEM PLUVIAL DETALHE - PLACAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		
TÍTULO PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS PROJETADAS EM VILA FARDIM NA LOCALIDADE DE VARGEM GRANDE - VARGEM ALTA - ES.		
PROJETO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		REVISÃO
ESCALA INDICADA	DATA MARÇO/2022	DESENHO JÚLIA BONELLA
PREFEITO MUNICIPAL _____ ELIESER RABELLO		PRANCHA 01/01
RESP. TÉCNICO _____ GERALDO BRUNORO ESTEVES <small>ENGENHEIRO CIVIL E ELETROTÉCNICO - CREA 15.337/RO-0</small>		A1



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS	SINAPI OUTUBRO/2022	
LOCAL:	VARGEM GRANDE - VARGEM ALTA - ES.	BDI DE 27,89%	L.S. = 86,74%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS EM REAL		
					P. UNIT	P. ITEM	P.TOTAL
1		RUAS PROJETADAS VILA FARDIM - VARGEM GRANDE					
1.1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
1.1.1	CPU	Placa de obra	m2	4,50	R\$ 306,99	R\$ 1.381,46	
1.1.2	SINAPI 93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m2	3,00	R\$ 1.250,11	R\$ 3.750,33	
		SUBTOTAL DO ITEM					R\$ 5.131,79
1.2		REDE DE DRENAGEM					
1.2.1	SINAPI 101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m3	10,26	R\$ 364,15	R\$ 3.736,18	
1.2.2	SINAPI 95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	24,00	R\$ 173,05	R\$ 4.153,20	
1.2.3	SINAPI 92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	117,00	R\$ 360,84	R\$ 42.218,28	
1.2.4	SINAPI 92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	15,00	R\$ 569,16	R\$ 8.537,40	
1.2.5	CPU	Poço de visita para BSTC diâm. 0,60m em blocos de concreto	und	5,00	R\$ 2.879,05	R\$ 14.395,25	
1.2.6	CPU	Poço de visita para BSTC diâm. 0,80 m em blocos de concreto	und	1,00	R\$ 3.521,37	R\$ 3.521,37	
1.2.7	CPU	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	und	12,00	R\$ 1.941,20	R\$ 23.294,40	
1.2.8	SINAPI 102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	und	1,00	R\$ 5.105,14	R\$ 5.105,14	
1.2.9	SINAPI 101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m3	396,00	R\$ 10,54	R\$ 4.173,84	
1.2.10	SINAPI 93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/20	m3	359,00	R\$ 24,21	R\$ 8.691,39	
		SUBTOTAL DO ITEM					R\$ 117.826,45
1.3		PAVIMENTAÇÃO					



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:		PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS			SINAPI OUTUBRO/2022		
LOCAL:		VARGEM GRANDE - VARGEM ALTA - ES.			BDI DE 27,89%		L.S. = 86,74%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS EM REAL		
					P. UNIT	P. ITEM	P.TOTAL
1.3.1	SINAPI 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	770,94	R\$ 2,88	R\$ 2.220,31	
1.3.2	SINAPI 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	244,18	R\$ 64,51	R\$ 15.752,05	
1.3.3	SINAPI 94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	37,71	R\$ 69,18	R\$ 2.608,78	
1.3.4	SINAPI 92398	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	m2	681,27	R\$ 106,95	R\$ 72.861,83	
1.3.5	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/201	m	244,18	R\$ 67,47	R\$ 16.474,82	
1.3.6	SINAPI 94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	37,71	R\$ 81,72	R\$ 3.081,66	
SUBTOTAL DO ITEM							R\$ 112.999,45
1.4	SINALIZAÇÃO						
1.4.1	CPU	Sinalização horizontal - taxa 0,6 l/m², tudo incluído	m²	205,96	R\$ 27,53	R\$ 5.670,08	
1.4.2	CPU	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	m²	2,34	R\$ 761,99	R\$ 1.783,05	
SUBTOTAL DO ITEM							R\$ 7.453,13
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.5.1	CPA	Administração do canteiro de obra	und	1,00	R\$ 7.192,92	R\$ 7.192,92	
TOTAL DAS RUAS PROJETADAS - VARGEM GRANDE							R\$ 250.603,74
VALOR TOTAL COM BDI 27,89% INCLUSO							R\$ 250.603,74

Vargem Alta - ES, 10 de março de 2022.

GERALDO BRUNORO ESTEVES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 33738/D

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: VARGEM GRANDE - VARGEM ALTA - ES.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO/SERVIÇO

SERVIÇO:	ITEM 1.1.1	Referencial: DEZ/2021 020305 – IOPES	Placa de obra			UNIDADE:	M2
(A) Equipamento		Quantidade	Coef. Prod.	Coef. Improd.	Custo H. Prod.	Custo H Improd.	Custo Horário
					(A) Total:	R\$	-
(B) Mão de Obra		Encargos	Sal. Hora	Coeficiente		Custo Horário	
CARPINTEIRO (LABOR)		128,33%	18,95	0,50		9,48	
SERVENTE (LABOR)		128,33%	14,07	0,50		7,04	
					(B) Total:	R\$	16,51
Itens de Incidência		%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
Ferramentas Manuais						R\$ -	
Produção (C)		1,00					
CUSTO DE EXECUÇÃO = (B + A) / C					R\$	16,51	
(D) Materiais		Unidade	Custo Unitário	Coeficiente		Custo	
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)		M	5,46	0,25		1,37	
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR)		M	13,08	1,50		19,62	
PREGO 18X27 (LABOR)		KG	17,28	0,13		2,16	
PLACA DE OBRA - ADESIVADA COM IMPRESSÃO DIGITAL (LABOR)		M2	200,38	1,00		200,38	
					(D) Total:	R\$	223,53
(E) Serviços		Unidade	Custo Unitário	Coeficiente		Custo	
					(E) Total:	R\$	-



Custo Direto	R\$	240,04
BDI = 27,89%	R\$	66,95
Valor Total do Serviço	R\$	306,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: VARGEM GRANDE - VARGEM ALTA - ES.

SERVIÇO:	ITEM 1.2.5	Referencial: JAN/2022 41116 DER-ES	Poço de visita para BSTC diâm. 0,60m em blocos de concreto	UNIDADE:	UND
----------	---------------	---------------------------------------	--	----------	-----

(A) Equipamento	Quantidade	Coef. Prod.	Coef. Improd.	Custo H. Prod.	Custo H Improd.	Custo Horário
Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY FERGUSSON) ou equivalente	1,0000	1,0000	0,0000	153,95	48,21	153,95
				(A) Total:	R\$	153,95

(B) Mão de Obra	Encargos	Sal. Hora	Coeficiente	Custo Horário	
Ajudante de pedreiro O.A.C	128,33%	12,73	1,00	12,73	
Pedreiro de O.A.C.	128,33%	15,63	1,00	15,63	
				(B) Total:	R\$ 28,36

Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas Manuais	5%				R\$ 1,41

Produção (C)	1,00
---------------------	-------------

CUSTO DE EXECUÇÃO = (B + A) / C **R\$ 183,72**

(D) Materiais	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo	
Bloco de concreto para alvenaria 39 x 19 x 19cm	UND	3,75	53,00	198,75	
Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN)	CJ	556,08	1,00	556,08	
				(D) Total:	R\$ 754,83

(E) Serviços	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo	
Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)	KG	14,11	25,000	352,75	
Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído	M3	408,87	0,18	73,59	
Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M2	5,1	4,00	20,40	
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído	M3	542,6	0,79	428,65	
Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada	M3	584,15	0,38	221,97	
				(E) Total:	R\$ 1.097,36



Custo Direto	R\$ 2.035,91
Item reajustado data base outubro de 2022	R\$ 2.251,19
BDI = 27,89%	R\$ 627,86
Valor Total do Serviço	R\$ 2.879,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: VARGEM GRANDE - VARGEM ALTA - ES.

SERVIÇO:	ITEM 1.2.6	Referencial: JAN/2022 41117 DER-ES	Poço de visita para BSTC diâm. 0,80 m em blocos de concreto	UNIDADE:	UND
----------	---------------	---------------------------------------	---	----------	-----

(A) Equipamento	Quantidade	Coef. Prod.	Coef. Improd.	Custo H. Prod.	Custo H Improd.	Custo Horário
Retroescavadeira MF 86 TM (MASSEY)	1,0000	1,0000	0,0000	153,95	48,21	153,95
				(A) Total:	R\$	153,95

(B) Mão de Obra	Encargos	Sal. Hora	Coeficiente	Custo Horário
Ajudante de pedreiro O.A.C	128,33%	12,73	1,00	12,73
Pedreiro de O.A.C.	128,33%	15,63	1,00	15,63
			(B) Total:	R\$ 28,36

Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas Manuais	5%				R\$ 1,41

Produção (C)	1,00
---------------------	------

CUSTO DE EXECUÇÃO = (B + A) / C **R\$ 183,72**

(D) Materiais	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo
Bloco de concreto para alvenaria 39 x 19 x 19cm	UND	3,75	70,00	262,5
Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN)	CJ	556,08	1,00	556,08
			(D) Total:	R\$ 818,58

(E) Serviços	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo
Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)	KG	14,11	37,000	522,07
Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído	M3	408,87	0,21	85,86
Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M2	5,1	5,76	29,37
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído	M3	542,6	1,04	564,30
Concreto estrutural fck = 25,0 MPa, inclusive fornecimento e transporte do cimento, areia e pedra britada	M3	584,15	0,49	286,23
			(E) Total:	R\$ 1.487,83



Custo Direto	R\$	2.490,13
Item reajustado data base outubro de 2022	R\$	2.753,44
BDI = 27,89%	R\$	767,93
Valor Total do Serviço	R\$	3.521,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: VARGEM GRANDE - VARGEM ALTA - ES.

SERVIÇO:	ITEM 1.2.7	Referencial: JAN/2022 41241 DER-ES	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	UNIDADE:	UND
----------	---------------	---------------------------------------	--	----------	-----

(A) Equipamento	Quantidade	Coef. Prod.	Coef. Improd.	Custo H. Prod.	Custo H Improd.	Custo Horário
(A) Total:						R\$ -

(B) Mão de Obra	Encargos	Sal. Hora	Coeficiente	Custo Horário
Encarregado de O.A.C	128,33%	28,48	0,50	14,24
Pedreiro de O.A.C.	128,33%	15,63	1,50	23,45
(B) Total:				R\$ 37,68

Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas Manuais	5%				R\$ 1,88

Produção (C)	0,83
---------------------	------

CUSTO DE EXECUÇÃO = (B + A) / C **R\$ 47,67**

(D) Materiais	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo
Grelha articulada, inclusive caixilho em ferro fundido	UND	447,56	1,00	447,56
(D) Total:				R\$ 447,56

(E) Serviços	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo
Alvenaria de bloco (39 x 19 x 19) cm espessura 19 cm, inclusive fornecimento e transporte do bloco, areia e cimento	M2	86,16	3,696	318,44
Argamassa cimento e areia traço 1:4, tudo incluído	M3	408,87	0,055	22,49
Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído	M3	542,6	0,651	353,23
Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	17,80	3,00	53,40
Formas planas de madeirite meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	M2	74,03	0,88	65,14
Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	38,12	1,70	64,80
(E) Total:				R\$ 877,49



Custo Direto	R\$	1.372,72
Item reajustado data base outubro de 2022	R\$	1.517,87
BDI = 27,89%	R\$	423,33
Valor Total do Serviço	R\$	1.941,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: VARGEM GRANDE - VARGEM ALTA - ES.

SERVIÇO:	ITEM 1.4.1	Referencial: JAN/2022 DER-ES 40146	Sinalização horizontal - taxa 0,6 l/m ² , tudo incluído	UNIDADE:	m2
----------	---------------	---------------------------------------	--	----------	----

(A) Equipamento	Quantidade	Coef. Prod.	Coef. Improd.	Custo H. Prod.	Custo H Improd.	Custo Horário
Automóvel Utilitário - VW/ Kombi (flex)	1,00	0,40	0,60	161,5	35,98	86,18
Demarcador de faixas a gasolina	1,00	1,00	0,0000	236,04	102,90	236,04
(A) Total:						R\$ 322,22

(B) Mão de Obra	Encargos Sociais	Sal. Hora	Coeficiente	Custo Horário
Encarregado de pavimentação	128,33%	28,48	2,00	56,96
Servente	128,33%	12,60	8,00	100,80
(B) Total:				R\$ 157,76

Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas Manuais	5%				R\$ 7,88

Produção (C)	300,00	R\$ 1,63			
---------------------	--------	-----------------	--	--	--

(D) Materiais	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo
Micro-esfera (preço médio)	KG	16,21	0,385	6,24
Tinta base água (preço médio)	BD	623,16	0,0010	0,62
Tinta para demarc.viária à base de resina acrílica emuls. água (Preço médio)	BD	318,42	0,0333	10,60
(D) Total:				R\$ 17,46

(E) Serviços	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo
(E) Total:				R\$ -

(F) Transporte	Unidade	Fórmula	Custo	Consumo	Custo Unitário
Transp. de Micro-esfera (preço médio)	TON	0,695XP + 0,723XR	27,80	0,0004	-
Transp. de Tinta	TON	0,695XP + 0,723XR	27,80	0,0001	-
Transp. de Tinta borracha clorada (preço médio)	TON	0,695XP + 0,723XR	27,80	0,0006	-
(F) Total:				R\$ -	

Custo Direto	R\$	19,08
Item reajustado data base outubro de 2022	R\$	21,53
BDI = 27,89%	R\$	6,00
Valor Total do Serviço	R\$	27,52





PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: VARGEM GRANDE - VARGEM ALTA - ES.

SERVIÇO:	ITEM 1.4.2	Referencial: JAN/2022 DER-ES 40145	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	UNIDADE:	m2
----------	---------------	---------------------------------------	--	----------	----

(A) Equipamento	Quantidade	Coef. Prod.	Coef. Improd.	Custo H. Prod.	Custo H Improd.	Custo Horário

(A) Total: R\$ -

(B) Mão de Obra	Encargos Sociais	Sal. Hora	Coeficiente	Custo Horário
Encarregado de pavimentação	128,33%	28,48	0,30	8,54
Servente	128,33%	12,60	1,00	12,60

(B) Total: R\$ 21,14

Itens de Incidência	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
Ferramentas Manuais	5%				R\$ 1,05

Produção (C)	1,00
---------------------	------

R\$ 22,19

(D) Materiais	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo
Caibros 7 X 7 cm	M	6,09	4,000	24,36
Placa sinalização pronta - chapa de ferro N. 20	M2	519,75	1,0000	519,75

(D) Total: R\$ 544,11

(E) Serviços	Unidade	Custo Unitário	Coeficiente	Custo
Escavação manual furos, valetas mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m (dim. reduz.)	M3	83,93	0,04	3,35
Reaterro de cavas c/ compactação manual (apiloamento) (dim. reduz.)	M3	86,92	0,0336	2,92

(E) Total: R\$ 6,27

(F) Serviços	Unidade	Fórmula	Custo	Consumo	Custo Unitário
Transp. de Caibros 8 X 8 cm	TON	0,695XP + 0,723XR	27,80	0,0205	-
Transp. de Tinta	TON	0,695XP + 0,723XR	27,80	0,013	-

(F) Total: R\$ -

Custo Direto	R\$	572,57
Item reajustado data base outubro de 2022	R\$	595,82
BDI = 27,89%	R\$	166,17
Valor Total do Serviço	R\$	761,99



Vargem Alta - ES, 10 de março de 2022.

GERALDO BRUNORO ESTEVES
CREA-ES 033738/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DETALHAMENTO ÍNDICE DE REAJUSTE DER-ES (RODOVIAS)

PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS
VARGEM GRANDE - VARGEM ALTA - ES.

ITENS DE DRENAGEM

ÍNDICE JANEIRO/2022: 402,109
ÍNDICE OUTUBRO/2022: 444,628

ÍNDICE DE REAJUSTE PARA ATUALIZAÇÃO DATA BASE OUTUBRO DE 2022: $444,628/402,109=$ **1,105739986**

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

ÍNDICE JANEIRO/2022: 390,828
ÍNDICE OUTUBRO/2022: 441,039

ÍNDICE DE REAJUSTE PARA ATUALIZAÇÃO DATA BASE OUTUBRO DE 2022: $441,039/390,828=$ **1,128473395**

SINALIZAÇÃO VERTICAL

ÍNDICE JANEIRO/2022: 250,845
ÍNDICE OUTUBRO/2022: 261,029

ÍNDICE DE REAJUSTE PARA ATUALIZAÇÃO DATA BASE OUTUBRO DE 2022: $261,029/250,845=$ **1,040598776**

GERALDO BRUNORO ESTEVES
CREA-ES 033738/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	NÃO DESONERADO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO 1			
1.1	INSS	0,00%	0,00%
1.2	SESI	2,10%	1,50%
1.3	SENAI	1,40%	1,00%
1.4	INCRA	0,28%	0,20%
1.5	SEBRAE	0,84%	0,60%
1.6	Salario Educação	3,50%	2,50%
1.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	4,20%	3,00%
1.8	FGTS	11,20%	8,00%
1.9	SECONDI	1,40%	1,00%
TOTAL GRUPO 1		24,92%	17,80%
GRUPO 2			
2.1	Repouso Semanal Remunerado	25,13%	-
2.2	Feriados	6,05%	-
2.3	Auxílio - Enfermidade	1,29%	0,69%
2.4	13º Salário	15,47%	8,33%
2.5	Licença Paternidade	0,11%	0,06%
2.6	Faltas Justificadas	1,04%	0,56%
2.7	Dias de Chuvas	2,07%	-
2.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,17%	0,09%
2.9	Férias Gozadas	16,67%	8,98%
2.10	Salário Maternidade	0,04%	0,02%
TOTAL GRUPO 2		68,04%	18,73%
GRUPO 3			
3.1	Aviso Prévio Indenizado	10,41%	5,63%
3.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,25%	0,13%
3.3	Férias Indenizadas	3,50%	1,89%
3.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	7,03%	3,80%
3.5	Indenização Adicional	0,88%	0,47%
TOTAL GRUPO 3		22,07%	11,92%
GRUPO 4			
4.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	12,40%	3,33%
4.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,90%	0,47%
TOTAL GRUPO 4		13,30%	3,80%
TOTAL GRUPOS 1, 2, 3, e 4		128,33%	52,25%

Vargem Alta-ES, 17 de outubro de 2022.

GERALDO BRUNORO ESTEVES
ENG. CIVIL CREA-ES Nº 048975/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: VARGEM GRANDE - VARGEM ALTA - ES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
1	RUAS PROJETADAS VILA FARDIM - VARGEM GRANDE			
1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
1.1.1	Placa de obra	m ²	4,50	$(3,00 \times 1,50) = 4,50\text{m}^2$
1.1.2	Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz	m ²	3,00	$(2,00 \times 1,50 \text{ m}) = 3,00 \text{ m}^2$
1.2	REDE DE DRENAGEM	m		
1.2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m ³	10,26	Manilha 30cm: $18,00\text{m} \times 0,40\text{m} = 7,20\text{m}^2$ Manilha 60cm: $117,00\text{m} \times 0,70\text{m} = 81,90\text{m}^2$ Manilha 80cm: $15,00\text{m} \times 0,90 = 13,50\text{m}^2$ Total: $7,20\text{m}^2 + 81,90\text{m}^2 + 13,50\text{m}^2 = 102,60\text{m}^2 \times 0,10\text{m} = 10,26\text{m}^3$
1.2.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	24,00	$2,00\text{m} \times 12 \text{ und} = 24,00\text{m}$
1.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	117,00	$25,00\text{m} + 30,00\text{m} + 20,00\text{m} + 30,00\text{m} + 12,00\text{m} = 117,00\text{m}$
1.2.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	15,00	15,00m
1.2.5	Poço de visita para BSTC diâm. 0,60m em blocos de concreto	und	5,00	5 unidades
1.2.6	Poço de visita para BSTC diâm. 0,80 m em blocos de concreto	und	1,00	1 unidade
1.2.7	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	und	12,00	12 unidades
1.2.8	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	und	1,00	1 unidade
1.2.9	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M ³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m ³	396,00	total= $132,00 \text{ m} \times 1,50 \text{ m} \times 2,00 \text{ m} = 396,00\text{m}^3$
1.2.10	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/20	m ³	359,00	total= $132,00 \text{ m} \times 1,50 \text{ m} \times 2,00 \text{ m} = 396,00\text{m}^3 - (37,00 \text{ m}^3) = 359,00 \text{ m}^3$



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: VARGEM GRANDE - VARGEM ALTA - ES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
1.3	PAVIMENTAÇÃO			
1.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	770,94	2,88m + 33,01m + 3,01m + 1,92m + 2,76m + 2,12m + 4,07m + 5,20m + 42,36m + 34,56m + 1,32m + 3,77m = 136,98m x 5,00m = 684,90m ² 12,47m x 6,90m = 86,04m ² Total - 684,90m ² + 86,04m ² = 770,94m ²
1.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	244,18	34,29+7,20+15,99+7,86+42,36+25,29+28,44+34,11+14,33+3,05+31,26= 244,18 M
1.3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	37,71	5,90+2,33+2,07+0,61+1,39+1,39+3,88+7,95+2,82+3,35+6,02=37,71M
1.3.4	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	m ²	681,27	2,88m + 33,01m + 3,01m + 1,92m + 2,76m + 2,12m + 4,07m + 5,20m + 42,36m + 34,56m + 1,32m + 3,77m = 136,98m x 4,40m = 602,71m ² 12,47m x 6,30m = 78,56 m ² Total - 602,71m ² + 78,56m ² = 681,27m ²
1.3.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/201	m	244,18	34,29+7,20+15,99+7,86+42,36+25,29+28,44+34,11+14,33+3,05+31,26= 244,18 M
1.3.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	37,71	5,90+2,33+2,07+0,61+1,39+1,39+3,88+7,95+2,82+3,35+6,02=37,71M
1.4	SINALIZAÇÃO			
1.4.1	Sinalização horizontal - taxa 0,6 l/m ² , tudo incluído	m ²	205,96	136,98m + 12,47m = 149,45m x 0,10m x 2 = 29,89m ² 289,13m x 0,10 = 28,91m ² Total - 29,89m ² + 28,91m ² = 58,80m ² Calçada: 3,88+34,11+1,39+14,33+1,39+25,29+2,82+5,90+31,20+2,33= 122,64 x 1,20= 147,16 m ² Total geral: 58,80+147,16= 205,96 m ²
1.4.2	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	m ²	2,34	Área das placas circulares: 0,196m ² x 4,00 placas = 0,784m ² Área das placas octagonais: 0,30m ² x 4,00 placas = 1,20m ² identificação das ruas= (0,30x0,60) x 2,00 und= 0,36 m ² Area total: 2,34m ²

Vargem Alta - ES, 10 de março de 2022.

GERALDO BRUNORO ESTEVES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 33738/D

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

LOCAL: VARGEM GRANDE - VARGEM ALTA - ES.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO AUXILIAR

Item 4		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						Unidade
4.1	Administração do canteiro de obra						UND	
CÓDIGO	1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	QUANTIDADE	TOTAL	
90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	20,00	89,83	1.796,60	1,00	1.796,60	
90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	32,42	1.945,20	1,00	1.945,20	
90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	26,51	1.325,50	1,00	1.325,50	
0000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	50,00	11,14	557,00	1,00	557,00	
TOTAL A							5.624,30	

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		5.624,30
MATERIAIS (TOTAL B)		-
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
BDI ADERIDO	27,89%	1.568,62
ENCARGOS SOCIAIS ADERIDO	86,74%	
SUBTOTAL		7.192,92
TOTAL		7.192,92

Vargem Alta - ES, 10 de março de 2022.

GERALDO BRUNORO ESTEVES
CREA-ES 033738/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

		CRONOGRAMA	PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS								Prazo: 120 dias	
Prefeitura Municipal de Vargem Alta		FÍSICO	VARGEM GRANDE - VARGEM ALTA - ES.									
		FINANCEIRO	VARGEM ALTA ES									
Item	Serviços	Valor	Inc. %	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	Valor Total dos Serviços
1	PROJETADAS VILA FARDIM - VARGEM GRANDE											
1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	5.131,79	2,05	5.131,79								5.131,79
1.2	REDE DE DRENAGEM	117.826,45	47,02	58.913,23	58.913,23							117.826,45
1.3	PAVIMENTAÇÃO	112.999,45	45,09			56.499,73	56.499,73					112.999,45
1.4	SINALIZAÇÃO	7.453,13	2,97				7.453,13					7.453,13
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.192,92	2,87	1.798,23	1.798,23	1.798,23	1.798,23					7.192,92
Valor das Parcelas		250.603,74	100,00	65.843,25	60.711,46	58.297,96	65.751,09					250.603,74
Valor Acumulado				65.843,25	126.554,70	184.852,66	250.603,74					
Responsável Técnico:							Data: 22/02/2022					
GERALDO BRUNORO ESTEVES ENGENHEIRO CIVIL CREA-ES 33738/D												



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS

VARGEM GRANDE - VARGEM ALTA - ES.

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

A placa de obra nas dimensões de 3,00 x 1,50 metros, deverá ser confeccionada em chapa de aço galvanizado e fixada por pontalotes de madeira 8x8 cm e deverá constar as logomarcas do Governo Federal, além das seguintes inscrições: nome, valor e prazo de execução do empreendimento, identificação da empresa executora e do responsável técnico pela mesma.

O barracão destinado ao almoxarifado deverá ser em chapa de madeira compensada, com prateleiras.

REDE DE DRENAGEM

Todas as escavações para abertura de cavas para a rede de drenagem deverá ser executada mecanicamente empregando retroescavadeira considerando o solo em material de 1a. Categoria, bem como todo aterro e/ou reaterro deverá ser compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material escavado.

Deverão ser executados berços em brita 01 para as redes de BSTC com diâmetro 0,30 m, 0,60m e 0,80 m.

Todos os poços de visita (PV) e caixas de passagem (CP) serão confeccionados em blocos de concreto com enchimento de concreto simples sobre fundo e cinta de concreto armado nas dimensões conforme detalhe em projeto com tampão de ferro fundido articulado.

As bocas serão executadas de concreto ciclópico e deverão seguir as dimensões conforme o projeto.

As caixas ralo serão em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA

PAVIMENTAÇÃO

A regularização e compactação do sub-leito deverá obter 100% P.N. com H=0,15m.

Os meios fios serão do tipo concreto pré-moldado com dimensões de (12 x 30 x 15) cm, e deverão ser rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

A pavimentação deverá ser executada com bloco de concreto, esp.=08cm, com resistência à compressão de 35,0 Mpa, e deverão ser assentados sobre sobre colchão de areia 5cm de espessura, com subleito regularizado.

Será feito uma demarcação de calçada com tinta no próprio calçamento, com largura de 1,20

Será executado sarjeta curva e retas nas laterais do calçamento, com largura de 30 cm conforme descrito em projeto.

SINALIZAÇÃO

Após a pavimentação ser concluída será feito a sinalização horizontal das faixas, conforme descrito o serviço, além da demarcação de calçada no próprio calçamento, com largura de 1,20

Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira, a pavimentação irá ser sinalizada com placas de identificação das ruas, placas de velocidade e placas de parada.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Os serviços executados serão acompanhados por engenheiro responsável e encarregado geral da empresa, buscando garantir a conformidade dos projetos com a execução, além de topógrafo e auxiliar de topografia.

FISCALIZAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MEMORIAL DESCRITIVO

A fiscalização será efetuada pelo responsável técnico da prefeitura municipal, sendo que a empresa executora deverá seguir as seguintes diretrizes:

* manter em obra bloco de diário de obras (com folhas em três vias) para anotações das ocorrências diárias do avanço físico e as principais ocorrências da obra, serviços efetuados no dia, quantidade e tipo de mão de obra, espaço específico para anotações da fiscalização;

* manter em obra 01 via impressa de todos os projetos executivos;

* a empresa executora deverá comunicar a fiscalização, com antecedência de 48 horas, a realização de concretagens para que a fiscalização possa realizar a vistoria nas formas e armações de aço;

* deverão ser moldados corpos de prova do concreto (prova e contraprova) e realizado o slump teste no ato da concretagem, sendo que deverá ser realizado o mapeamento da aplicação do concreto caso seja utilizado mais de um lote (caminhão), para rastreabilidade.

* deverão ser entregues os laudos de resistência do concreto e do aço utilizados na execução da obra;

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

É de responsabilidade da empresa executora o fornecimento dos equipamentos de segurança necessários a execução dos serviços, assim como o fornecimento de uniformes e EPI's aos funcionários.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Na conclusão dos serviços, para seu recebimento, deverão ser retiradas todas as sinalizações utilizadas para a proteção contra acidentes e realizar a limpeza completa de todos os locais onde foram executados os trabalhos.

Vargem Alta - ES, 10 de março de 2022.

GERALDO BRUNORO ESTEVES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 33738/D



DETALHAMENTO DO BDI

PROPONENTE: **Prefeitura de Vargem Alta**
OBRA: **PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO EM PAV'S E DRENAGEM DE VIAS**
CONTRATO: **906164 (OPERAÇÃO Nº 1073217-47)**

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Com Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Rodovias e Ferrovias

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - AC	3,45	%
Riscos - R	0,85	%
Seguros e Garantias Contratuais - S+G	0,48	%
Despesas e Encargos Financeiros - DF	0,85	%
Lucro - L	5,11	%

4 – Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - I	13,15	%
<i>Percentual da base de cálculo para o ISS:</i>	100,00	%
<i>Alíquota do ISS (sobre a base de cálculo):</i>	5,00	%
COFINS	3,00	%
PIS	0,65	%
INSS	4,50	%

5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

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

27,89%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Rodovias e Ferrovias é de 100 %, com a respectiva alíquota de 5 %

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

Eng./Arq. **GERALDO BRUNORO ESTEVES**
CREA/CAU: **CREA - ES 033738/D**

Nome **ELIESER RABELLO**
Cargo **Prefeito Municipal**

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO					
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.2.9	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m3	396,00	10,54	4.173,84	6-Escavação	396,00					
Serviço	1.2.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE D E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/20	m3	359,00	24,21	8.691,39	5-Reaterro	359,00					
Nível	1.3	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	1.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	770,94	2,88	2.220,31	13-Pavimentação/regularização	770,94					
Serviço	1.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	244,18	64,51	15.752,05	12-Meio Fio	244,18					
Serviço	1.3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	37,71	69,18	2.608,78	12-Meio Fio	37,71					
Serviço	1.3.4	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	m2	681,27	106,95	72.861,83	13-Pavimentação/regularização	681,27					
Serviço	1.3.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	244,18	67,47	16.474,82	14-Sarjeta	244,18					
Serviço	1.3.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	37,71	81,72	3.081,66	14-Sarjeta	37,71					
Nível	1.4	SINALIZAÇÃO											
Serviço	1.4.1	Sinalização horizontal - taxa 0,6 l/m², tudo incluído	m²	205,96	27,53	5.670,08	15-Sinalização	205,96					
Serviço	1.4.2	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	m²	2,34	761,99	1.783,05	15-Sinalização	2,34					
Nível	1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Serviço	1.5.1	Administração do canteiro de obra	und	1,00	7.192,92	7.192,92	1-Administração Local	1,00					

Frentes de Obra:

DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO					
1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 250.603,74

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
-------	------	-----------	-------	-------	-------------------	-------------------	----------------------

Local e Data

Responsável Técnico: GERALDO BRUNORO ESTEVES
CREA / CAU: 033738/D



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1075551-48	Nº SICONV 913636	GIGOV VITÓRIA	GESTOR MIN DESENV REGIONAL	PROGRAMA APOIO POLÍTICA NAC DESENV URBANO	AÇÃO / MODALIDADE OBRA	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA			MUNICÍPIO / UF VARGEM ALTA - ES	LOCALIDADE / ENDEREÇO VARGEM GRANDE	OBJETO INTEVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 250.603,74

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
	1	RUAS PROJETADAS VILA FARDIM - VARGEM GRANDE		
	1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
2	1.1.1	Placa de obra nas dimensões de 3,00 x 1,50	m2	4,50
2	1.1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m2	3,00
	1.2	REDE DE DRENAGEM		
4	1.2.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m3	10,26
3	1.2.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	24,00
7	1.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	117,00
8	1.2.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	15,00
9	1.2.5	Poço de visita para BSTC diâm. 0,60m em blocos de concreto	und	5,00
11	1.2.6	Poço de visita para BSTC diâm. 0,80 m em blocos de concreto	und	1,00
10	1.2.7	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	und	12,00
16	1.2.8	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	und	1,00

DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	Frente de Obra					
	1	2	3	4	5	6
250.603,74	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
4,50	-	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
10,26	-	-	-	-	-	-
24,00	-	-	-	-	-	-
117,00	-	-	-	-	-	-
15,00	-	-	-	-	-	-
5,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
12,00	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 250.603,74

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	1.2.9	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANT ES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m3	396,00
5	1.2.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE D E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/20	m3	359,00
	1.3	PAVIMENTAÇÃO		
13	1.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	770,94
12	1.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	244,18
12	1.3.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	37,71
13	1.3.4	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	m2	681,27
14	1.3.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/201	m	244,18
14	1.3.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	37,71
	1.4	SINALIZAÇÃO		
15	1.4.1	Sinalização horizontal - taxa 0,6 l/m², tudo incluído	m²	205,96
15	1.4.2	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	m²	2,34
	1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1	1.5.1	Administração do canteiro de obra	und	1,00

DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	250.603,74	-	-	-	-	-
	1	2	3	4	5	6
	396,00	-	-	-	-	-
	359,00	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	770,94	-	-	-	-	-
	244,18	-	-	-	-	-
	37,71	-	-	-	-	-
	681,27	-	-	-	-	-
	244,18	-	-	-	-	-
	37,71	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	205,96	-	-	-	-	-
	2,34	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	1,00	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Orçamento ▼

Valor de Investimento: R\$ 250.603,74

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

VARGEM ALTA - ES, 28 de março de 2023

Local e Data

Frente de Obra:

DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO					
250.603,74	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6

Responsável Técnico: GERALDO BRUNORO ESTEVES
CREA / CAU: 033738/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

ANEXO II

CARTA CREDENCIAL

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Vargem Alta

ASSUNTO: Credencial de Representação para a Tomada de Preços nº xxx/xxx

O(s) abaixo assinado(s), na qualidade de responsável(is) legal(is) pela Empresa vem pela presente, informar a essa Comissão Permanente de Licitação, que o (a) Sr.(a), portador carteira(s) de identidade nº é pessoa designada para acompanhar a TOMADA DE PREÇOS em epígrafe, podendo para tanto, impugnar, transigir, renunciar a recursos, requerer, assinar, enfim, praticar os atos que forem precisos para o fiel cumprimento do presente credenciamento.

Local de Data

Nome do representante legal:

CPF:

RG:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (opcional)

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Vargem Alta

Ref.: Tomada de Preços nº xxx/xxxx

A Empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a). _____, portador da Cédula de Identidade nº _____, e do CPF nº _____ informa que o(s) Engenheiro(s) abaixo relacionado (s) e apresentado(s) no(s) Atestado(s) de Qualificação Técnica da Fase de Habilitação da **Tomada de Preços Nº xxx/xxx**, será(ão) o(s) Responsável(eis) Técnico(s) pelos serviços objetos da presente licitação:

Nome do profissional:

Número do registro:

Título (s):

Nº DA CAT	PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA (CONFORME EDITAL)	PÁGINA DE COMPROVAÇÃO TÍTULO

Utilizar para quantos profissionais forem necessários

Local de Data

Nome do representante legal:

CPF:

RG:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

ANEXO IV

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Vargem Alta

Ref.: Tomada de Preços nº xxx/xxx

A empresa, inscrita no CNPJ nº, DECLARA, em atendimento ao previsto no edital da Tomada de Preços Nº, que cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa, empresa de pequeno porte, microempreendedor individual ou equiparado, nos termos do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06, e nem possui quaisquer dos impedimentos do § 4º do art. citado, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/06 e alterações.

Local de Data

Nome do representante legal:

CPF:

RG:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO CONJUNTA

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Vargem Alta

Ref.: Tomada de Preços nº xxx/xxxx

A empresa, estabelecida à(ENDEREÇO COMPLETO), devidamente inscrita no CNPJ sob o n.º, DECLARA:

- Que não possui sócio, administrador, gerente ou funcionário que seja servidor da Prefeitura Municipal de Vargem Alta/ES. Declara, ainda, ter pleno conhecimento do impedimento em participar de licitações, no âmbito do Município de Vargem alta/ES, quando existir vínculo entre o sócio, administrador, gerente ou funcionário que seja servidor público municipal, ainda que este vínculo seja de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista;

- Que inexistente qualquer fato superveniente que impeça sua participação na licitação, bem como aceita, incondicionalmente, as condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

- Que inexistem os impedimentos previstos no Artigo 9º da Lei 8.666/93;

- Que não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menores de 16 (dezesesseis) anos, conforme Decreto Federal nº 4.358/02 e para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8.666/93, acrescido pela Lei n.º 9.854/99;

- Que atende aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente, em conformidade com a IN 01/2010-SLTI;

- Que tem pleno conhecimento dos elementos constantes deste edital, dos locais e de todas as condições gerais e peculiares dos serviços a serem executados, não podendo invocar nenhum desconhecimento como elemento impeditivo da formulação de sua proposta e do perfeito cumprimento do contrato;

- Que dispõe de equipamentos, utensílios e pessoal para a execução do objeto.

Local de Data

Nome do representante legal:

CPF:

RG:

CNPJ 31.723.570/0001-33

Rua Vereador Pedro Israel David, s/n (Parque de Exposições Lair Alvarenga) - Vargem Alta - Espírito Santo - CEP 29295-000 Telefone: (28) 99968-8191



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO N° 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
N° 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

ANEXO VI

MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUBCONTRATAÇÃO

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Vargem Alta

Ref.: Tomada de Preços n° xxx/xxx

A empresa....., inscrita no CNPJ N ° DECLARA para os devidos fins que concorda em subcontratar até 30% (trinta por cento) do valor licitado para empreendedor individual, microempresas e empresa de pequeno porte abaixo qualificados, conforme disposto no inciso II do Art. 48 da Lei Complementar N° 123/2006 e alterações.

1. _____

2. _____

3. _____

- Indicar e qualificar as empresas a serem contratadas, com a descrição dos bens e/ou serviços a serem fornecidos e respectivos valores.

Local de Data

Nome do representante legal:

CPF:

RG:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

ANEXO VII

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Vargem Alta

Ref.: Tomada de Preços nº xxx/xxx

Pela presente, a empresa, inscrita no CNPJ N° apresenta e submete a essa Comissão Permanente de Licitação proposta comercial relativa à (objeto da licitação), assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua preparação.

O preço, a ser considerado para fins de julgamento e formalização de Contrato, referido à data da abertura dos Documentos de proposta, é de: R\$(.....).

A validade desta Proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data da apresentação dos Documentos de Habilitação e Proposta.

Local de Data

Nome do representante legal:

CPF:

RG:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

ANEXO VIII

MODELO DE DECLARAÇÃO QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Vargem Alta

Ref.: Tomada de Preços nº xxx/xxx

Senhor Presidente,

Pela presente, encaminhamos à apreciação dessa CPL, a Proposta de Preço relativa à nossa participação na Tomada de Preços acima identificado, e, na oportunidade, DECLARAMOS que assumimos inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que por ventura venha a ser detectado na preparação da mesma, DECLARANDO ainda, que no preço estão comprometidas todas as despesas, que direta ou indiretamente, decorram da prestação do serviço objeto desta licitação, inclusive todos os tributos incidentes sobre os mesmos.

Atenciosamente,

Local de Data

Nome do representante legal:

CPF:

RG:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

ANEXO IX

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Eu, _____, RG nº _____ emitido pelo _____ e CPF nº _____, como representante devidamente constituído da empresa _____, CNPJ _____, para fins do disposto no item _____ do Edital _____/_____, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela empresa o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato na Tomada de Preços nº _____/_____, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato na Tomada de Preços nº _____/_____, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato na Tomada de Preços nº _____/_____, quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato na Tomada de Preços nº _____/_____, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido por qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Vargem Alta/ES, antes da abertura oficial das propostas, e

f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Local de Data

Nome do representante legal:

CPF:

RG:

CNPJ 31.723.570/0001-33

Rua Vereador Pedro Israel David, s/n (Parque de Exposições Lair Alvarenga) - Vargem Alta - Espírito Santo - CEP 29295-000 Telefone: (28) 99968-8191



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

ANEXO X

MINUTA CONTRATUAL

ID: 2023.071E0700001.01.0015

Contrato que entre si celebram o Município de Vargem Alta e a empresa _____, para o fim expresso nas cláusulas que o integram.

O MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA, Espírito Santo, pessoa jurídica de direito público, com sede na Rua Zildio Moschen, 22, Centro, Vargem Alta/ES, inscrito no CNPJ-MF sob o nº 31.723.570/0001-33, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Elieser Rabello, portador do CPF-MF nº 756.501.937-20 e RG nº. 366.631/ES, doravante denominado **CONTRATANTE** e, de outro lado, a empresa _____, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº _____, com sede na _____, por seu representante legal, Sr. _____, brasileiro, estado civil, _____, inscrito no CPF/MF sob nº _____ e Cédula de Identidade nº _____, residente e Domiciliado na Rua _____, doravante denominada **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente contrato para a **EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA NO DISTRITO DE JACIGUÁ E DA RUA PROJETADA NA LOCALIDADE DE VARGEM GRANDE, NO MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA/ ES, CONSIDERANDO O CONTRATO DE REPASSE Nº 913636/MDR/CAIXA**, conforme Planilha e Projetos em anexos e Proposta apresentada pela CONTRATADA datada de ___/___/___, sob o regime de empreitada por preço global, nos termos do procedimento licitatório – Tomada de Preços Nº 009/2023 – Processo 1086/2023, tudo de acordo com a Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores, que se regerá mediante as Cláusulas e condições que subseguem.

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO DO CONTRATO

1.1 - Constitui o objeto deste instrumento a **EXECUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA NO DISTRITO DE JACIGUÁ E DA RUA PROJETADA NA LOCALIDADE DE VARGEM GRANDE, NO MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA/ ES, CONSIDERANDO O CONTRATO DE REPASSE Nº 913636/MDR/CAIXA**, conforme memorial descritivo, planilha e projetos em anexos, Proposta apresentada pela CONTRATADA datada de ___/___/___ e demais documentos técnicos que fazem parte integrante da Tomada de Preços Nº 009/2023.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA

- 2.1. – O prazo de vigência do contrato será de 08 (oito) meses, contados a partir de sua assinatura.
- 2.2 - O prazo para execução da obra é de até 04 (quatro) meses, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado, de acordo com a lei.
- 2.3 - O início da obra dar-se-á em até 05 (cinco) dias, contados da data de recebimento da Ordem de Serviço, após homologação do certame e assinatura do contrato.
- 2.4 - A prorrogação dos prazos de execução e vigência do contrato será precedida da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, bem como de justificativa e autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.

CLÁUSULA TERCEIRA - PREÇOS, CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 3.1 - Pela execução da obra prevista na Cláusula Primeira, o Contratante pagará à Contratada o preço de **R\$ _____ (_____)**, conforme proposta de preços.
- 3.2 - No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.
- 3.3 - Serão elaboradas pela Contratada, medições dos serviços executados, aplicando-se os preços unitários planilhados às quantidades medidas, que serão aprovadas e liberadas pela fiscalização da Contratante.
- 3.4 - Os pagamentos serão efetuados conforme as medições dos serviços atestados e aprovados pela fiscalização da Contratante e ainda mediante fatura, até o 10º (décimo) dia do mês subsequente à apresentação desta, mediante apresentação do documento fiscal hábil.

CNPJ 31.723.570/0001-33

Rua Vereador Pedro Israel David, s/n (Parque de Exposições Lair Alvarenga) - Vargem Alta - Espírito Santo - CEP 29295-000 Telefone: (28) 99968-8191



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo Gerência de Licitação e Contratos Comissão Permanente de Licitação

**PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023**

Fl: _____

Rub: _____

§1º Esse prazo poderá ser estendido caso o recurso para pagamento seja proveniente de convênios, contratos de repasse ou congêneres, sendo que nestes casos os pagamentos ficam condicionados à liberação de recursos pelos órgãos concedentes.

§2º Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

3.5 - Os preços propostos são irrevogáveis, durante o prazo de um ano, contado da data de apresentação da proposta, por força do disposto na legislação em vigor, salvo quando houver aumento relevante de preço, provocando desequilíbrio financeiro do contrato.

3.6 - Não obstante o disposto no subitem precedente, ajustam as partes que, caso haja alterações do dispositivo legal que determina aplicação de reajuste com periodicidade anual, ou então, na hipótese de diminuição dessa periodicidade, os preços avençados neste subitem, passarão a ser reajustado com a mesma periodicidade determinada pelo governo Federal ou, caso tenha havido a simples extinção dessa periodicidade, os preços contratuais passarão a ser reajustados mensalmente.

3.7 - Em ocorrendo uma das situações previstas no subitem anterior ou após 12 (doze) meses da data da apresentação das propostas, os preços serão reajustados utilizando índice do IPCA-E, considerando-se como data-base o mês correspondente à data da apresentação de proposta comercial.

3.8 - O reajuste afetará exclusivamente as etapas/parcelas do empreendimento cujo atraso não decorra de culpa da contratada.

3.9 - Para fins de cálculo do valor do reajuste será utilizada a seguinte forma padrão para reajuste contratual, qual seja:

$$R = \frac{V (I_1 - I_0)}{I_0}$$

Onde:

R = Reajuste;

V = Valor do contrato;

I₁ = Índice relativo à data do reajuste pretendido;

I₀ = Índice da data da proposta ou da planilha a que se refere.

3.10 – Deverão constar no corpo do documento de liquidação os dados referentes o Convênio/Contrato de Repasse, a saber:

3.10.1- Contrato de Repasse Nº 913636 (Operação Nº 1075551-48) – Programa: Apoio à Política Nacional de Desenvolvimento Urbano Voltado à Implantação e Qualificação Viária

3.11 - A **CONTRATADA**, por ocasião do pagamento, deverá apresentar as documentações descritas abaixo:

3.11.1 – Para a primeira medição:

- a) Certidão Negativa de Débito com as Receitas Federal, Estadual (sede ou domicílio da empresa) e Municipal (sede ou domicílio da empresa);
- b) Certidão Negativa de Débitos com o FGTS;
- c) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);
- d) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de execução;
- e) Cadastro Nacional da Obra (CNO);
- f) Prova de recolhimento junto ao FGTS e ao INSS, referente ao mês anterior à execução dos serviços;
- g) SEFIP/GFIP com indicação específica da folha de pagamento dos serviços, referentes ao mês anterior à execução dos serviços;
- h) Folha de pagamento referente ao mês anterior à execução dos serviços.

3.11.2 - Para as demais medições:

- a) Certidão Negativa de Débito com as Receitas Federal, Estadual e Municipal (sede da empresa);
- b) Certidão Negativa de Débitos com o FGTS;
- c) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);
- d) Prova de recolhimento junto ao FGTS e ao INSS, referente ao mês anterior à execução dos serviços;
- e) SEFIP/GFIP com indicação específica da folha de pagamento dos serviços, referentes ao mês anterior à execução dos serviços;
- f) Folha de pagamento referente ao mês anterior à execução dos serviços.

3.10.3 - Para a última medição, além da documentação exigida no item 3.6.2, apresentar o Termo de Recebimento

CNPJ 31.723.570/0001-33

Rua Vereador Pedro Israel David, s/n (Parque de Exposições Lair Alvarenga) - Vargem Alta - Espírito Santo - CEP 29295-000 Telefone: (28) 99968-8191



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

Provisório da obra, emitido pelo fiscal da obra.

3.12 – Todas as certidões indicadas nos itens 3.6.1 e 3.6.2 acima deverão estar válidas e vigentes quando de sua apresentação para pagamento das medições.

3.13 - O pagamento somente será efetuado após o ateste, pelo servidor competente, da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela Contratada, acompanhada dos demais documentos exigidos neste instrumento contratual.

CLÁUSULA QUARTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1 – As despesas do referido contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

4.1.1 **Órgão:** 160 - Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos, **Programa:** 160100.1545100271.080 - Construção e revitalização de praças, jardins, ruas e avenidas, **Elemento de Despesa:** 44905100000 - Obras e instalações, **Fonte de Recurso:** 17000000999, **Ficha:** 000464

A ser pago com recursos do Contrato de Repasse Nº 913636 (Operação Nº 1075551-48), firmado com o Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional e a Caixa Econômica Federal

CLÁUSULA QUINTA - EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA

5.1 - Para a realização dos serviços estabelecidos neste Contrato, a Contratada deverá utilizar pessoal próprio, mão de obra especializada, ferramentas próprias e adequadas, dentro dos padrões de segurança, sempre com o acompanhamento de engenheiro responsável.

CLÁUSULA SEXTA - RESPONSABILIDADE E OBRIGAÇÕES

6.1 – São obrigações da CONTRATANTE:

6.1.1 - Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

6.1.2 - Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

6.1.3 - Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

6.1.4 - Pagar à Contratada o valor resultante da prestação contratual, conforme cronograma físico-financeiro;

6.1.5 - Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

6.1.6 - Publicar o presente Contrato, em resumo, no Órgão do Oficial do Município ou outros órgãos da imprensa oficial, na forma do Art. 61, parágrafo único da lei 8.666/93.

6.1.7 - Mediante processo devidamente instruído, o Contratante poderá acrescer ou diminuir o volume de serviços em até 25% (vinte e cinco por cento) sobre o valor do contrato, bem como acrescer o prazo decorrente de alterações do projeto, inclusão ou exclusão de serviços.

6.2 – São obrigações da CONTRATADA:

6.2.1 - Utilizar pessoal devidamente registrado, recolher todos os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e outros inerentes, resultantes da execução do presente Contrato, sendo que a inadimplência de tais obrigações, não transfere a Contratante a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso da obra, assim como tomar todas as medidas necessárias para a segurança de seus empregados e de terceiros;

6.2.2 - Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados;

6.2.3 - A Contratada é responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Prefeitura Municipal;

6.2.4 - Manter na obra, em tempo integral, um engenheiro, bem como um preposto, aceito pela Contratante para representá-la na execução do Contrato;

6.2.5 – Entregar a obra em perfeitas condições de utilização, sendo que todo o entulho e restos de materiais provenientes da obra deverão ser retirados pela Contratada;

6.2.6 - Manter os empregados nos horários predeterminados pela Contratante;

CNPJ 31.723.570/0001-33

Rua Vereador Pedro Israel David, s/n (Parque de Exposições Lair Alvarenga) - Vargem Alta - Espírito Santo - CEP 29295-000 Telefone: (28) 99968-8191



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

6.2.7 - Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;

6.2.8 - Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;

6.2.9 - Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual - EPI;

6.2.10 - Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução das atividades contratadas;

6.2.11 - Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade à Contratante.

CLÁUSULA SÉTIMA – SUBCONTRATAÇÃO

7.1 - A CONTRATADA, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar parte da obra, até o limite máximo de 30%, inclusive a microempresas ou empresas de pequeno porte.

7.2 - É vedada a subcontratação com proponente que tenha participado do mesmo certame no qual a Contratada tenha sido considerada vencedora e dos serviços de maior relevância técnica e valor significativo do objeto desta licitação. As parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto da licitação deverão ser executadas diretamente pela Contratada, com o profissional detentor da CAT (Certidão de Acervo Técnico), que será disponibilizado para integrar a equipe contratada.

7.3 - Para fins de subcontratação, a CONTRATADA deverá:

7.3.1 Fornecer o nome da(s) empresa(s) subcontratada(s) e o currículo técnico para ciência e possível autorização por parte da fiscalização antes do início da contratação;

7.3.2 A(s) empresa(s) subcontratada(s) deverá (ão) apresentar para fiscalização, todos os documentos de habilitação requisitados na licitação, especialmente quanto a regularidade jurídica, idoneidade fiscal, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e o cumprimento do disposto nos incisos XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

7.4 - A subcontratação de partes do objeto da presente licitação não libera o Contratado de quaisquer responsabilidades legais e contratuais. O Contratado responde perante a Administração pela parte que subcontratou.

7.5 - Não se aplica o disposto nesta cláusula quando o licitante for:

7.5.1 - Microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparada;

7.5.2 - Consórcio composto em sua totalidade por microempresas e empresas de pequeno porte, respeitado o disposto no art. 33 da Lei n. 8.666/93;

7.5.3 - Consórcio composto parcialmente por microempresas e empresas de pequeno porte com participação igual ou superior ao percentual exigido de subcontratação.

CLÁUSULA OITAVA – FISCALIZAÇÃO

8.1 - **Fica designado (a) o (a) servidor (a) Marcos Vinicio Ribeiro – Mat. 009749 (titular) para a fiscalização do contrato a ser firmado com a empresa vencedora, nos termos do artigo 67 da Lei 8.666/93.**

8.2 - **Fica designado Lorenzo Fernandes Azeredo (CAU A 35329-9), para atuar como fiscal técnico do contrato a ser firmado com a empresa vencedora, nos termos do artigo 67 da Lei 8.666/93.**

8.3 - O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993.

8.4 - O fiscal administrativo deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993.

8.5 - A fiscalização administrativa da execução abrange, ainda, as seguintes rotinas:

8.5.1 - Conferir o cumprimento do objeto e demais obrigações pactuadas, especialmente o atendimento às especificações atinentes ao objeto e sua garantia, bem como os prazos fixados no contrato, visitando o local onde o contrato esteja sendo executado e registrando os pontos críticos encontrados, inclusive com a produção de

CNPJ 31.723.570/0001-33

Rua Vereador Pedro Israel David, s/n (Parque de Exposições Lair Alvarenga) - Vargem Alta - Espírito Santo - CEP 29295-000 Telefone: (28) 99968-8191



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo Gerência de Licitação e Contratos Comissão Permanente de Licitação

**PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023**

Fl: _____

Rub: _____

provas, datando, assinando e colhendo a assinatura do preposto da contratada para instruir possível procedimento de sanção contratual;

8.5.2 - Comunicar imediatamente à contratada, quando o fornecimento seja de sua obrigação, a escassez de material cuja falta esteja dificultando a execução dos serviços;

8.5.3 - Recusar os serviços executados em desacordo com o pactuado e determinar desfazimento, ajustes ou correções;

8.5.4 - Receber, provisória ou definitivamente, o objeto do contrato sob sua responsabilidade, mediante termo circunstanciado ou recibo, assinado pelas partes, de acordo com o art. 73 da Lei n.º 8.666, de 1993, recusando, de logo, objetos que não correspondam ao contratado;

8.5.5 - Analisar, conferir e atestar as notas fiscais;

8.5.6 - Encaminhar a documentação à unidade correspondente para pagamento;

8.5.7 - Zelar para que o contratado registre as ocorrências referidas do contrato, no Diário de Obra, com vista a compor o processo e servir como documento para dirimir dúvidas e embasar informações acerca de eventuais reivindicações futuras.

8.6 – A fiscalização técnica da execução abrange as seguintes rotinas:

8.6.1 - Acompanhar, fiscalizar e atestar a execução dos serviços e obras contratadas;

8.6.2 - Indicar as eventuais glosas das faturas;

8.6.3 - Conferir o adequado cumprimento das exigências das garantias contratuais;

8.6.4 - Informar a área responsável pelo controle de contratos o eventual descumprimento dos compromissos pactuados, que poderá ensejar a aplicação de penalidades.

CLÁUSULA NONA - GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

9.1 - O Contratado, após a entrega da obra, dará seis meses de garantia e assistência técnica gratuita para os serviços objeto deste Contrato, contra defeitos, erros e/ou vícios de construção ou instalação, salvo por uso indevido de utilização das instalações.

CLÁUSULA DÉCIMA – REGIME DE EXECUÇÃO E DAS ALTERAÇÕES

10.1 - Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.2 - A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

10.3 - O contrato será realizado por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global.

10.4 - A assinatura do presente Contrato implica a concordância da Contratada com a adequação de todos os projetos anexo s ao instrumento convocatório a que se vincula este ajuste, a qual aquiesce que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 13, II do Decreto n. 7.983/2013.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – VEDAÇÕES

11.1 - É vedado à CONTRATADA:

11.1.1 - Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

11.1.2 - Interromper a execução dos serviços/atividades sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - RESCISÃO E INADIMPLÊNCIA CONTRATUAL

12.1 - O Contratante poderá declarar rescindido este Contrato, com base em falta da Contratada, independentemente de interpelação judicial, nos seguintes casos:

12.1.1- Paralisação e/ou abandono da obra por mais de 05 (cinco) dias consecutivos, sem que haja uma causa devidamente justificada.

12.1.2 - Concordata, falência ou dissolução da empresa.

12.1.3 - Não conclusão dos serviços dentro dos prazos determinados, sem a ocorrência de motivo justificado.

12.1.4 - Transferência do objeto do presente Contrato, sem prévia e expressa autorização do Contratante.

CNPJ 31.723.570/0001-33

Rua Vereador Pedro Israel David, s/n (Parque de Exposições Lair Alvarenga) - Vargem Alta - Espírito Santo - CEP 29295-000 Telefone: (28) 99968-8191



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

Estado do Espírito Santo
Gerência de Licitação e Contratos
Comissão Permanente de Licitação

PROCESSO Nº 1086/2023
TOMADA DE PREÇOS
Nº 009/2023

Fl: _____

Rub: _____

12.1.5 - As demais sanções em caso de inadimplência e rescisão contratual, são aquelas definidas nos artigos 77 a 80 da Lei Nº 8.666/93 e alterações posteriores.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – PENALIDADES

13.1 A contratada ficará sujeita as penalidades previstas nos artigos 81 e 86 a 88, da Lei 8.666/93, alterada pela Lei 8.883/94, e aplicará, a exclusivo critério da Administração, quantificados os danos ao município, multa conforme descrito nos subitens seguintes, resguardado o contraditório e a ampla defesa.

13.1.1 Por atraso para o início dos serviços, multa de 1% (um por cento) do valor contratual.

13.1.2 Pela falta de equipamentos necessários à execução dos trabalhos, multa de até 1% (um por cento) do valor contratual, por ocorrência.

13.1.3 Por não cumprimento total do contrato, multa de até 20,0% (vinte por cento) do valor contratual.

13.2 Os valores das multas serão sempre atualizados até o mês da aplicação das mesmas utilizando IPCA-E como índice das penalidades previstas.

13.3 As importâncias correspondentes às multas que forem impostas à contratada serão deduzidas dos pagamentos efetuados.

13.4 Não havendo pagamento a fazer à Contratada, serão as multas e outros débitos descontados na garantia prestada para a execução do contrato. Caso o valor da garantia não seja suficiente para o devido pagamento, a dívida restante será inscrita na Dívida Ativa para cobrança executiva, ficando a empresa suspensa de participar de quaisquer outras licitações promovidas pela Prefeitura enquanto não quitada a dívida.

13.5 Em caso de revisão unilateral do contrato por culpa da contratada, nas hipóteses previstas nos incisos I a XI, artigo 78, da lei 8.666/93 atualizada pela Lei 8.883/93, poderá a contratada em benefício da Prefeitura Municipal de Vargem Alta, a garantia prestada, sem direito a reclamação ou qualquer indenização e sem prejuízo das demais penalidades, inclusive as multas previstas neste edital.

13.6 A recusa injustificada da adjudicatária em assinar o contrato, aceitar ou reiterar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido neste edital, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se às penalidades estabelecidas para o não cumprimento do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - RECEBIMENTO DA OBRA

14.1 - Após a conclusão de todos os serviços, verificar-se-á o recebimento provisório da obra, mediante Termo assinado pelas partes. O Termo definitivo será assinado 30 (trinta) dias após o recebimento provisório, se os serviços contratados não apresentarem defeitos ou imperfeições, ou se existentes, tiverem sido corrigidos e, assim, considerados como executados e concluídos dentro das especificações e condições contratuais.

14.2 - O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra, nem ético profissional pela perfeita execução do Contrato pelo prazo de 05 (cinco) anos.

14.3 - Na hipótese de não terem sido lavrados os Termos de recebimento provisório e definitivo da obra, nos prazos reputar-se-ão como realizados os serviços, desde que comunicados a Contratante nos 15 (quinze) dias anteriores a seu término.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - FORO

15.1 - Fica eleito pelas partes, o Foro da Comarca de Vargem Alta/ES, para dirimir qualquer dúvida oriunda do presente Contrato, renunciando-se a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim, justos e acordados, assinam o presente instrumento em três vias de igual teor na presença das testemunhas abaixo assinadas.

Vargem Alta/ES, xx de xxxxxxxxxxxx de xxxx.

ELIESER RABELLO
Prefeito Municipal
Contratante

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Contratada