

## ATA DA SESSÃO EXTRAORDINÁRIA PARA ANÁLISE E JULGAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO



Tomada de Preços Nº 2022.04.26.2

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data Julgamento : 18 de Maio de 2022

Horário : 13:00 (treze) horas

Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

Aos dezoito dias do mês de maio do ano de 2022, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se, a partir das 13:00 (treze) horas, em sessão pública, a Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, nomeada pela Portaria nº 070/2022, de 08 de Abril de 2022, composta pelos servidores Anna Leyla de Sousa Medeiros, Bruno Bezerra Bastos e Ivanildo Oliveira Gonçalves, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem concluídas a análise e o julgamento dos documentos de habilitação referentes à Tomada de Preços nº 2022.04.26.2, cujo objeto supracitado. Iniciados os trabalhos, a Senhora Presidente Interina nomeou o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a sessão. Posteriormente, a Senhora Presidente Interina determinou que fosse iniciada uma minudente análise junto a toda documentação de habilitação apresentada, determinando ainda, a realização de consultas on-line (via internet), para se verificar a autenticidade de alguns dos documentos exigidos. Concluída a referida análise, a Comissão chegou ao seguinte resultado: **EMPRESAS HABILITADAS** - AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, GLEDSOM CONSTRUÇÕES LTDA, ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, REAL SERVIÇOS EIRELI, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇOES EIRELI, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, T A FRANÇA EVENTOS, LIMPAX CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, N3 CONSTRUTORA EIRELI, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI, ABRAV CONSTRUÇOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, X7E EMPREENDIMENTO EIRELI, JAO CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA-ME, CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇOES EIRELI, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA ME, CONSEL - CONSTRUÇOES COMERCIO E SERVICOS LTDA, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, FLAY



ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, JOSE URLAS FILHO - ME, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, PV XI SERVIÇOS ADMINISTRATIVO EIRELI, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, COSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP e LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME, por cumprirem integralmente as exigências do Edital Convocatório. **EMPRESAS INABILITADAS** - ALFA CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI, por descumprimento aos itens 3.2.1.3, 3.2.3.1, 3.2.4.1, 3.2.4.2, 3.2.5.1, 3.2.5.2 do Edital Convocatório (apresentação de Certidão Negativa de Débitos Municipais com a data de validade vencida), (apresentação de Certidão de Acervo Técnico - CAT sem atestado técnico-operacional e apresentação de Atestado sem CAT e sem Planilhas), (não indicação de instalações), (não apresentou Declaração de Unidade de Apoio), respectivamente; CICERO SAMPAIO VIEIRA, por descumprimento ao item 3.2.2.5 do Edital Convocatório (não apresentou o CREA da empresa); LIBRA EMPREENDIMENTOS E PROJETOS LTDA, por descumprimento aos itens 3.2.3.1 e 3.2.4.1 do Edital do Convocatório (não apresentou o índice EG do Balanço Patrimonial) e (apresentação de atestado operacional sem Anotação de Responsabilidade Técnica - ART) respectivamente; LEXON SERVICOS & CONTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.4.1 do Edital Convocatório; J DE FONTE RANGEL EIRELI, por descumprimento aos itens 3.2.4.1 e 3.2.4.2 do Edital Convocatório (Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, não condiz com o atestado Operacional) e (Engenheiro constante na Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, difere do constante no Atestado), respectivamente; PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA, por descumprimento ao item 3.2.4.1 do Edital Convocatório (apresentação de Atestado Operacional, sem Anotação de Responsabilidade Técnica - ART); ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME, por descumprimento aos itens 3.2.5.1, 3.2.5.2, 3.2.5.3 do Edital Convocatório (não indicação das instalações, não apresentação da Declaração de Unidade de Apoio, não apresentação da Declaração que não Emprego Menor), respectivamente; MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, por descumprimento ao item 3.2.3.1 do Edital Convocatório (referente aos índices L.C. e EG do Balanço Patrimonial); AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.3.1 do Edital Convocatório (referente ao índice EG do Balanço Patrimonial); A P LUCAS MOREIRA-ME, por descumprimento ao item 3.2.2.5 do Edital Convocatório (não apresentação do CREA da empresa); VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, por descumprimento ao item 3.2.3.1 do Edital Convocatório (referente ao índice EG do Balanço Patrimonial); CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.4.1 do Edital Convocatório (referente ao Estado Operacional); RIOFE SERVIÇOS E ADMINISTRATIVO EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.3.1 do Edital Convocatório (referente ao índice do EG do Balanço Patrimonial); EXATA SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, por descumprimento ao item 3.2.4.1 do Edital Convocatório (apresentação de Atestado Operacional sem Anotação de Responsabilidade Técnica - ART). Por sua vez as empresas VK CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA e S. L. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, ficaram impossibilitadas de participarem da presenta licitação, por possuírem o mesmo responsável técnico engenheiro civil). Já a empresa PROMAV ENGENHARIA LTDA - ME, ficou impossibilitada de participar desta licitação por descumprimento ao item 2.1 do Edital Convocatório. Ato contínuo, a Senhora Presidente Interina informou que o presente resultado será publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando a partir da data da regular publicação, ficará aberto prazo legal para a interposição de possíveis recursos junto ao julgamento da fase de habilitação. A Senhora Presidente Interina, destacou ainda, que os envelopes contendo as propostas comerciais permanecerão em poder da Comissão, devidamente lacrados tais





quais estavam quando da sua apresentação. Nada mais havendo a tratar, a Senhora Presidente Interina, determinou o encerramento da sessão, do que para constar fora lavrada a presente ata, que vai assinada por mim ..... Bruno Bezerra Bastos e pelos demais membros da Comissão de Licitação.



Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente Interina	Anna Leyla de Sousa Medeiros	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Membro	Ivanildo Oliveira Gonçalves	



**PROMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO**

**AVISO DE JULGAMENTO**

**FASE HABILITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2**



Publicado por:  
Rafael de Moura Cardoso  
Código Identificador:8125D38D

Publicado por:  
Rafael de Moura Cardoso  
Código Identificador:F8624F91

**LICENCIAMENTO AMBIENTAL  
JOÃO BATISTA BARBOSA**

**Requerimento de Licença**

Torna público que requereu do Núcleo de Licenciamento, Monitoramento e Fiscalização Ambiental de Várzea Alegre a Licença Ambiental por Adesão e Compromisso (LAC) para SUINOCULTURA, localizado no SÍTIO LAGOA DOS ORFÃOS, SEDE RURAL, Várzea Alegre – CE. Foi determinado o cumprimento das exigências contidas nas Normas e Instruções de Licenciamento.

**RAFAEL DE MOURA CARDOSO**  
Gerente do Núcleo de Meio Ambiente

Publicado por:  
Rafael de Moura Cardoso  
Código Identificador:DFA1AF58

**LICENCIAMENTO AMBIENTAL  
JOÃO BATISTA BARBOSA**

**Recebimento de Licença**

Torna público que recebeu do Núcleo de Licenciamento, Monitoramento e Fiscalização Ambiental de Várzea Alegre a Licença Ambiental por Adesão e Compromisso (LAC) para SUINOCULTURA, localizado no SÍTIO LAGOA DOS ORFÃOS, SEDE RURAL, Várzea Alegre – CE. Esta licença possui validade de 2 anos. Foi determinado o cumprimento das exigências contidas nas Normas e Instruções de Licenciamento.

**RAFAEL DE MOURA CARDOSO**  
Gerente do Núcleo de Meio Ambiente

Publicado por:  
Rafael de Moura Cardoso  
Código Identificador:833676C0

**LICENCIAMENTO AMBIENTAL  
VANIA ALVES CARDOSO BEZERRA**

**Requerimento de Licença**

Torna público que requereu do Núcleo de Licenciamento, Monitoramento e Fiscalização Ambiental de Várzea Alegre a Licença Ambiental por Adesão e Compromisso (LAC) para BOVINOCULTURA, localizado no SÍTIO PATOS, DISTRITO CANINDEZINHO, Várzea Alegre – CE. Foi determinado o cumprimento das exigências contidas nas Normas e Instruções de Licenciamento.

**RAFAEL DE MOURA CARDOSO**  
Gerente do Núcleo de Meio Ambiente

Publicado por:  
Rafael de Moura Cardoso  
Código Identificador:1D38309D

**LICENCIAMENTO AMBIENTAL  
VANIA ALVES CARDOSO BEZERRA**

**Recebimento de Licença**

Torna público que recebeu do Núcleo de Licenciamento, Monitoramento e Fiscalização Ambiental de Várzea Alegre a Licença Ambiental por Adesão e Compromisso (LAC) para BOVINOCULTURA, localizado no SÍTIO PATOS, DISTRITO CANINDEZINHO, Várzea Alegre – CE. Esta licença possui validade de 2 anos. Foi determinado o cumprimento das exigências contidas nas Normas e Instruções de Licenciamento.

**RAFAEL DE MOURA CARDOSO**  
Gerente do Núcleo de Meio Ambiente

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS  
AVISO DE JULGAMENTO - FASE HABILITAÇÃO -  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2**

**Aviso de Julgamento Fase Habilitação – Tomada de Preços nº 2022.04.26.2.** A CPL da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Habilitação do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2022.04.26.2, sendo o seguinte – **EMPRESAS HABILITADAS:** AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA, ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, REAL SERVIÇOS EIRELI, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, T A FRANÇA EVENTOS, LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, N3 CONSTRUTORA EIRELI, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI, ABRAV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E EVENTOS E LOCACOES, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, X7E EMPREENDIMENTO EIRELI, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, CONSEL - CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, PLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI, JOSE URIAS FILHO - ME, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, PV XI SERVIÇOS ADMINISTRATIVO EIRELI, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, COSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP e LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME, por cumprirem integralmente as exigências do Edital Convocatório. **EMPRESAS INABILITADAS -** ALFA CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI, por descumprimento aos itens 3.2.1.3, 3.2.3.1, 3.2.4.1, 3.2.4.2, 3.2.5.1, 3.2.5.2 do Edital Convocatório; CICERO SAMPAIO VIEIRA, por descumprimento ao item 3.2.2.5 do Edital Convocatório; LIBRA EMPREENDIMENTOS E PROJETOS LTDA, por descumprimento aos itens 3.2.3.1 e 3.2.4.1 do Edital do Convocatório; LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.4.1 do Edital Convocatório; J DE FONTE RANGEL EIRELI, por descumprimento aos itens 3.2.4.1 e 3.2.4.2 do Edital Convocatório; PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA, por descumprimento ao item 3.2.4.1 do Edital Convocatório; ROMA CONSTRUTORA LTDA – ME, por descumprimento aos itens 3.2.5.1, 3.2.5.2, 3.2.5.3 do Edital Convocatório; MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, por descumprimento ao item 3.2.3.1 do Edital Convocatório; AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.3.1 do Edital Convocatório;



A P LUCAS MOREIRA-ME, por descumprimento ao item 3.2.2.5 do Edital Convocatório; VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME, por descumprimento ao item 3.2.3.1 do Edital Convocatório; CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.4.1 do Edital Convocatório; RIOFE SERVIÇOS E ADMINISTRATIVO EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.3.1 do Edital Convocatório; EXATA SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, por descumprimento ao item 3.2.4.1 do Edital Convocatório. Por sua vez as empresas VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA e S. L. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, ficaram impossibilitadas de participarem da presente licitação, por possuírem o mesmo responsável técnico engenheiro civil). Já a empresa PROMAV ENGENHARIA LTDA – ME, ficou impossibilitada de participar desta licitação por descumprimento ao item 2.1 do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre – CE, 30 de Maio de 2022.

**ANNA LEYLA DE SOUSA MEDEIROS**  
Presidente Interina da Comissão de Licitação

Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador:29892DF8

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**AVISO DE JULGAMENTO - FASE HABILITAÇÃO -**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.05.1**

**Aviso de Julgamento Fase Habilitação – Tomada de Preços nº 2022.05.05.1.** A CPL da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Habilitação do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2022.05.05.1, sendo o seguinte: **EMPRESAS HABILITADAS** – SS NOGUEIRA e INNOVATING SERVIÇOS DE PUBLICIDADES LTDA, por cumprimento integral ao Edital Convocatório. **EMPRESAS INABILITADAS:** F O SANTOS SERVIÇOS E ASSESSORIA EIRELI – ME, por descumprimento ao item 3.4, subitens 3.4.1 e 3.4.2 do Edital Convocatório; F G PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME, por descumprimento ao item 3.4, subitens 3.4.1 e 3.4.2 do Edital Convocatório; S STANISLAU DA SILVA – ME, por descumprimento ao item 3.3 do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre – CE, 30 de Maio de 2022.

**ANNA LEYLA DE SOUSA MEDEIROS**  
Presidente Interina da Comissão de Licitação

Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador:76689796

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**AVISO DE JULGAMENTO FINAL - PREGÃO ELETRÔNICO**  
**Nº 2022.05.16.1**

**Aviso de Julgamento – Pregão Eletrônico nº 2022.05.16.1.** A Pregoeira Interina do Município de Várzea Alegre/CE, no uso de suas funções, torna público, para conhecimento dos interessados, que fora concluído o julgamento final do Pregão Eletrônico nº 2022.05.16.1, sendo declarado vencedor do certame o seguintes licitante: ORVAL ORGANIZAÇÃO VALENTE LTDA, inscrito no CNPJ nº 06.043.616/0001-26. A empresa fora declarada habilitada e vencedora por cumprir integralmente às exigências do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da Prefeitura, sito na Rua Dep Luiz Otacílio Correia, nº 153 – Centro, Várzea Alegre/CE, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074.

Várzea Alegre – CE, 31 de Maio de 2022.

**ANNA LEYLA DE SOUSA MEDEIROS**  
Pregoeira Oficial do Município.

Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador:55DCF087

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº**  
**CONTRATO Nº 2021.09.09.1 - CPMRS-RSCS**

O Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Sertão Centro Sul, torna público o extrato do Primeiro Termo Aditivo ao Contrato nº 2021.09.09.1 - CPMRS-RSCS, decorrente da Tomada de Preços nº 2021.05.24.1, cujo objeto é contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Centrais Municipais de Resíduos Sólidos – CMRS, da Região Sertão Centro Sul, dos Municípios de Granjeiro, Baixo, Ipaumirim, Umarí, Várzea Alegre, Lavras da Mangabeira, Orós, Cedro e Icó, resolvem prorrogar o referido contrato até 31 de dezembro de 2022. **Data da Assinatura do Aditivo:** 30 de dezembro de 2021. **CONTRATANTE:** CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SERTÃO CENTRO SUL. **CONTRATADA:** LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI. Várzea Alegre/CE, 30 de dezembro de 2021. José Hélder Máximo de Carvalho - **Presidente** - Consorcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Sertão Centro Sul - André Wirtzbiki Alexandre - **Superintendente** - Consorcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região Sertão Centro Sul.

Várzea Alegre – CE, 30 de dezembro de 2021.

**JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO**  
Presidente do CPMRS – RSCS

**ANDRÉ WIRTZBIKI ALEXANDRE**  
Superintendente do CPMRS – RSCS

Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador:EB1F48BC

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**EXTRATO DO 2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº**

Extrato do Segundo Termo Aditivo ao Contrato nº 2021.09.09.1 - CPMRS-RSCS, oriundo da Tomada de Preços: 2021.05.24.1. Partes: o Consórcio Público de Manejo dos Resíduos Sólidos da Região Sertão Centro Sul e a empresa LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI, Objeto: **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Centrais Municipais de Resíduos Sólidos – CMRS, da Região Sertão Centro Sul, dos Municípios de Granjeiro, Baixo, Ipaumirim, Umarí, Várzea Alegre, Lavras da Mangabeira, Orós, Cedro e Icó.** Aditivo de Reequilíbrio Financeiro (art. 65, inciso II, alínea d). **Valor Contratado Inicial:** R\$ 1.951.374,96 (hum milhão novecentos e cinquenta e um mil trezentos e setenta e quatro reais e noventa e seis centavos). **Valor Contratado Reequilibrado:** R\$ 2.213.189,28 (dois milhões duzentos e treze mil cento e oitenta e nove reais e vinte e oito centavos). **Data do Aditivo:** 13 de Maio de 2022. **Vigência:** até 31 de dezembro de 2022. Signatários: José Helder Máximo de Carvalho, Presidente do CPMRS-RSCS, e André Wirtzbiki Alexandre, Superintendente do CPMRS-RSCS e a empresa LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI.

Várzea Alegre – CE, 13 de Maio de 2022.

**JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO**  
Presidente do CPMRS-RSCS

**ANDRÉ WIRTZBIKI ALEXANDRE**  
Superintendente do CPMRS-RSCS





**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO FASE HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2.** A CPL da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Habilitação do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2022.04.26.2, sendo o seguinte – Empresas Habilitadas: AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, GLEDSOM CONSTRUÇÕES LTDA, ANGLUO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, REAL SERVIÇOS EIRELI, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, T A FRANÇA EVENTOS, LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, N3 CONSTRUTORA EIRELI, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI, ABRÁV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, X7E EMPREENDIMENTO EIRELI, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, CONSEL - CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, JOSE URIAS FILHO - ME, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, PV XI SERVIÇOS ADMINISTRATIVO EIRELI, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, COSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP e LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME, por cumprirem integralmente as exigências do Edital Convocatório. Empresas Inabilitadas - ALFA CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI, por descumprimento aos itens 3.2.1.3, 3.2.3.1, 3.2.4.1, 3.2.4.2, 3.2.5.1, 3.2.5.2 do Edital Convocatório; CICERO SAMPAIO VIEIRA, por descumprimento ao item 3.2.2.5 do Edital Convocatório; LIBRA EMPREENDIMENTOS E PROJETOS LTDA, por descumprimento aos itens 3.2.3.1 e 3.2.4.1 do Edital Convocatório; J DE FONTE RANGEL EIRELI, por descumprimento aos itens 3.2.4.1 e 3.2.4.2 do Edital Convocatório; PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA, por descumprimento ao item 3.2.4.1 do Edital Convocatório; ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME, por descumprimento aos itens 3.2.5.1, 3.2.5.2, 3.2.5.3 do Edital Convocatório; MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, por descumprimento ao item 3.2.3.1 do Edital Convocatório; AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.3.1 do Edital Convocatório; A P LUCAS MOREIRA-ME, por descumprimento ao item 3.2.2.5 do Edital Convocatório; VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, por descumprimento ao item 3.2.3.1 do Edital Convocatório; CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.4.1 do Edital Convocatório; RIOFE SERVIÇOS E ADMINISTRATIVO EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.3.1 do Edital Convocatório; EXATA SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, por descumprimento ao item 3.2.4.1 do Edital Convocatório. Por sua vez as empresas VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA e S. L. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, ficaram impossibilitadas de participarem da presente licitação, por possuírem o mesmo responsável técnico engenheiro civil). Já a empresa PROMAV ENGENHARIA LTDA - ME, ficou impossibilitada de participar desta licitação por descumprimento ao item 2.1 do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas. Várzea Alegre - CE, 30 de Maio de 2022. Anna Leyla de Sousa Medeiros - Presidente Interina da Comissão de Licitação.

\*\*\*\*\*

**COEMDIBRA - COOPERATIVA DE CONSUMO DOS EMPREGADOS DO GRUPO "M. DIAS BRANCO" LTDA.** - CNPJ 35.033.257/0001-24 - NIRE 23.400.004.762 - ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA E EXTRAORDINÁRIA - EDITAL DE CONVOCAÇÃO - Ficam convocados os senhores associados da COEMDIBRA - COOPERATIVA DE CONSUMO DOS EMPREGADOS DO GRUPO "M. DIAS BRANCO" LTDA., CNPJ 35.033.257/0001-24, NIRE 23.400.004.762, na conformidade do disposto no Estatuto Social (artigos 32 e 34), ao amparo do Artigo 1.078, da Lei nº 10.406, de 10.01.2002 (Código Civil Brasileiro), para se reunirem em ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA EXTRAORDINÁRIA, nos termos seguintes: 1. DATA: 15 de junho de 2022. 2. HORÁRIO: 1ª convocação: 09:00 horas; 2ª convocação: 10:00 horas e 3ª convocação: 11:00 horas. 3. LOCAL: Sede social, na Rodovia BR 116, s/n, Km 18, Zona Urbana, município de Itaitinga, Ceará. 4. ORDEM DO DIA: Deliberar sobre os seguintes assuntos: Assembleia Geral Ordinária: (a) Prestação de contas dos Órgãos de Administração, referente ao exercício social encerrado em 31 de Dezembro de 2021; acompanhada do Parecer do Conselho Fiscal, compreendendo: i) Relatório de Gestão; ii) Balanço Patrimonial; e iii) Demonstrativo das sobras apuradas ou perdas decorrentes da insuficiência das contribuições para cobertura das despesas da sociedade (artigos 32 e 53 do Estatuto Social); b) destinação das sobras apuradas ou rateio das perdas, deduzindo-se, no primeiro caso, as parcelas para os fundos obrigatórios (artigos 32 e 55 do Estatuto Social); (c) eleição e posse dos componentes do Conselho Fiscal (artigos 32 do Estatuto Social); e (d) eleição e posse dos componentes do Conselho de Administração (artigo 32 do Estatuto Social). Assembleia Geral Extraordinária: (a) reformular e consolidar o Estatuto Social (artigo 34, §1º do Estatuto Social); e (b) liquidação e extinção do fundo não obrigatório, denominado Fundo de Apoio à Atividade Sócio Recreativa e de Bem-Estar Social (artigo 34 do Estatuto Social). 5. NÚMERO DE ASSOCIADOS NECESSÁRIOS À DETERMINAÇÃO DO QUORUM DE INSTALAÇÃO DA ASSEMBLÉIA PRIMEIRA CONVOCAÇÃO: 3.781 pessoas. Itaitinga, Ceará, 25 de maio de 2022. COEMDIBRA - COOPERATIVA DE CONSUMO DOS EMPREGADOS DO GRUPO "M. DIAS BRANCO" LTDA. Marcos Antonio Borges Magalhães - Diretor Presidente.

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Novo Oriente - Aviso de Julgamento de Habilitação.** O Município de Novo Oriente, torna público o Resultado do Julgamento dos Documentos de Habilitação Apresentados ao Processo Tomada de Preços Nº 05.013/2022, cujo objeto versa sobre construção de praça no Bairro Oriente II, Sede do Município de Novo Oriente-CE, conforme Convênio Nº 93/2022 - Processo 10468003/2021 - MAPP 881 - SOP. Empresa Habilitada: M A Feitosa de Sousa LTDA. Empresas Inabilitadas: 01 - IPN - Construções e Serviços EIRELI, conforme exigido nos itens 4.2.4.2 e 4.2.4.3; 02 - Cauipe Construções e Empreendimentos EIRELI, conforme exigido nos itens 4.2.4.2 e 4.2.4.3; 03 - Medeiros Construções e Serviços LTDA, conforme exigido nos itens 4.2.4.2 e 4.2.4.3; 04 - WU Construções e Serviços EIRELI, conforme exigido nos itens 4.2.4.2 e 4.2.4.3; 05 - Construtora Vipon EIRELI, conforme exigido nos itens 4.2.4.2 e 4.2.4.3; 06 - ABRÁV Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI, conforme exigido nos itens 4.2.4.2 e 4.2.4.3; e 08 - RCanuto Engenharia EIRELI, por não atender as exigências do edital referente a Qualificação técnica-operacional, conforme exigido no item 4.2.4.2. Fica aberto o prazo recursal nos termos do Art. 109, inc. I, "a" da Lei nº 8.666/93. O inteiro teor dessa decisão em Ata, estará disponível no Setor de Licitações, nos dias úteis após esta publicação, no horário de atendimento ao público das 07:00h às 13:00h e ainda nos seguintes sítios eletrônicos: <https://www.novooriente.ce.gov.br/licitacao.php> <<https://licitacoes.tce.ce.gov.br/>>. Novo Oriente - Ceará, 30 de maio de 2022. Paulo Sergio Andrade Bonfim - Presidente da CPL.

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Novo Oriente - Aviso de Julgamento de Habilitação.** O Município de Novo Oriente, torna público o Resultado do Julgamento dos Documentos de Habilitação Apresentados ao Processo Tomada de Preços Nº 05.012/2022, cujo objeto versa sobre pavimentação em pedra tosca no Município de Novo Oriente - CE, conforme Convênio Nº 87/2022 - Processo 10184080/2021 - MAPP 1767 - SOP. Empresas Habilitadas: 01 - F. J. de Matos Neto; 02 - N.R. Construções e Serviços EIRELI, inscrita no CNPJ nº 18.635.562/0001-77; 03 - A T L Construções e Serviços EIRELI; 04 - R Construções e Serviços EIRELI ME; 05 - M A Feitosa de Sousa LTDA; 06 - Claudio R. dos Mendes G. E Jorge; 07 - Araújo Batalha Serviços e Construções EIRELI ME; 08 - CENPEL - Centro Norte Projetos e Empreendimentos LTDA; 09 - Antonio Valcencir Vieira Costa; 10 - Habite Engenharia EIRELI; 12 - H. M. de Vasconcelos Serviços EIRELI; 13 - Real Serviços EIRELI; 14 - Sertão Construções Serviços e Locações LTDA; 15 - WU Construções E Serviços EIRELI; 16 - Abrav Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI; 17 - CONJASF - Construtora de Ajudagem LTDA; 19 - Nova Construções, Incorporações e Locações EIRELI; 20 - Dolmen Construções e Serviços EIRELI; 21 - Apolo Serviços e Construções LTDA; 22 - Medeiros Construções e Serviços LTDA; 23 - G7 Construções e Serviços EIRELI; 24 - C M Oliveira Construtora; 25 - Cauipe Construções e Empreendimentos EIRELI; 26 - Limpax Construções e Serviços LTDA; 27 - IPN - Construções e Serviços EIRELI; 28 - S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA; e 29 - Trevo Engenharia e Serviços EIRELI. Empresas Inabilitadas: 11 - Construtora Vipon EIRELI, conforme exigido no item 4.2.4.2; e 18 - Fênix - Locações e Empreendimentos EIRELI, conforme exigido no item 4.2.4.2. Fica aberto o prazo recursal nos termos do Art. 109, inc. I, "a" da Lei nº 8.666/93. O inteiro teor dessa decisão em ata, estará disponível no setor de licitações, nos dias úteis após esta publicação, no horário de atendimento ao público das 07:00 às 13:00h e ainda nos seguintes sítios eletrônicos: <https://www.novooriente.ce.gov.br/licitacao.php> <<https://licitacoes.tce.ce.gov.br/>>. Novo Oriente - Ceará, 30 de maio de 2022. Paulo Sergio Andrade Bonfim - Presidente da CPL.

\*\*\*\*\*





## RECURSO INTERPOSTO

EMPRESA: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2



**CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**



Pentecoste/CE, 08 de Junho de 2022

**ILUSTRÍSSIMO(A) SENHOR(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO  
PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VÁRZEA ALEGRE/CE.**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2**

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 09.042.893/0001-02, com sede à Fazenda Várzea dos Bois, S/N, Casa 02 – Zona Rural em Pentecoste/CE, Cep: 62.640-000, representada por seu sócio administrador Sr. Victor Sousa de Castro Alves, portador do RG nº 2002009001104 SSP/CE e CPF nº 020.577.803-84 vem, com fulcro no Art. 109, inciso I, alínea a, da Lei nº 8.666/93, à presença de Vossa Senhoria, a fim de apresentar:

## **RECURSO ADMINISTRATIVO**

### **I – DA TEMPESTIVIDADE**





A decisão desta douta Comissão Permanente de Licitação que julgou INABILITADA esta empresa foi publicada no Diário Oficial do Estado do Ceará do dia 01/06/2022, portanto, conforme prevê a Lei 8.666/93, caberá a interposição de recurso até o dia 08 de junho de 2022.

**Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993**  
**Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências.**  
**Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:**  
**I - recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:**  
**a) habilitação ou inabilitação do licitante;**

Nota-se, portanto que o Instrumento Administrativo Recursal é tempestivo na forma da Lei.

## **II – DA SUSPENSÃO DO CERTAME**

Com base no §2º, do Art. 109, da Lei 8.666/93 o presente Processo Licitatório deverá ser suspenso:

**Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993**  
**Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências.**  
**Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:**  
**§ 2º O recurso previsto nas alíneas a e b do inciso I deste artigo terá efeito suspensivo, podendo a autoridade competente, motivadamente e presentes razões de interesse público, atribuir ao recurso interposto eficácia suspensiva aos demais recursos.**



Requer, portanto, com base na Lei que o referido certame seja suspenso, com vistas, a preservar o próprio processo licitatório. Requeremos ainda que todas as decisões, referentes ao processo licitatório seja comunicado à requerente através dos e-mails: [victoralvesvk@gmail.com](mailto:victoralvesvk@gmail.com) e [victorvnc@hotmail.com](mailto:victorvnc@hotmail.com).

### **III – DOS FATOS**

A requerente tendo interesse em participar do processo licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2, que tem como o objeto a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, fez a análise do Edital e de seus anexos com fins de verificar o atendimento por parte da requerente de todos os itens do referido processo licitatório.

Após análise inicial, entendemos que atendíamos a todos os itens referentes à nossa Habilitação, inclusive quanto à qualificação técnica; fato este, que fez com que participássemos do processo licitatório.

Fomos surpreendidos quando da publicação do resultado do julgamento conforme julgamento desta CPL, que divulgou RESULTADO DO JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO, ocasião em que a empresa VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, foi declarada INABILITADA não por ter descumprido exigência editalícia e sim por possuir o mesmo engenheiro responsável técnico de uma outra concorrente.

Entendemos que a decisão desta CPL foi equivocada, e passaremos a expor nossos argumentos com fins a demonstrar a nossa CAPACIDADE/QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, conforme segue:

1. Conforme o Edital, em seu item 3.2.5.2, a VK declarou se comprometer a cumprir com todos os termos deste edital:

3.2.5.2 - Declaração de que a licitante se compromete a cumprir com todos os termos deste Edital, e caso venha a ser vencedora da presente Licitação, instalará Unidade de Apoio para execução dos serviços, com toda infraestrutura necessária no Município de Várzea Alegre/CE.



No referido edital não há a exigência comum e corriqueira que se vê em outros editais de processos licitatórios bem recentes e atuais, tais como:

a . P M ACOPIARA – EDITAL Nº 2022.05.17.01 – OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO – DATA DE ABERTURA: 08/06/2022 ÀS 09:00h;

Item 5.4.6.5 – No caso de **duas ou mais licitantes apresentarem ATESTADOS de um mesmo profissional como responsável técnico**, como comprovação de qualificação técnica, ambos serão inabilitados;

b. P M MADALENA – EDITAL Nº 1305.01/2022-SME – OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E CONCLUSÃO CRECHE – DATA DE ABERTURA: 01/06/2022 ÀS 8:30h;

Item 4.2.10 – No caso de **duas ou mais participantes apresentarem ATESTADOS de um mesmo profissional como responsável técnico**, como comprovação de qualificação técnica, as mesmas serão INABILITADAS;

- Portanto, como se pode ver, a **VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME**, apresentou a **CAT's COM REGISTRO DE ATESTADO de Nº 106986/2016, 248455/2021**, e **UM ATESTADO ACOMPANHADO DE SUA DEVIDA ART, TODOS** de seu **RESPONSÁVEL TÉCNICO LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE, CREA 8.378-D/CE**, profissional devidamente registrado perante o CREA, o qual consta o nome do profissional, seu registro, seu RNP e o título profissional do mesmo.
- Ademais, seria de bom alvitre afirmar que ao longo de vários anos de experiência, esta será a primeira vez que nossa equipe de profissionais técnico-administrativos se depara com uma inabilitação sem que haja previsão legal no edital.

## Mesmo responsável técnico para duas empresas do mesmo certame

By [Portal de Licitações](#)

**Quando duas empresa que participam do certame tem o mesmo responsável técnico (mesmo engenheiro detentor de ART e CAT), sendo este o único responsável técnico de ambas empresas. Pode-se pedir a inabilitação das empresas?**

**Não há impedimento legal para que duas licitantes participem do certame com o mesmo responsável técnico. Não é causa de inabilitação.**



**CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**



(Colaborou Dra. Erika Oliver, advogada especializada em licitações e contratos administrativos, no escritório AMP Advogados).

Relator).

## **CASO SEMELHANTE EM VIÇOSA DO CEARÁ**





**CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

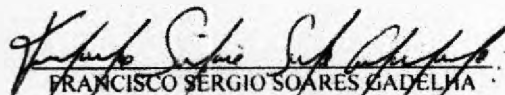


A Secretária Geral de Infraestrutura

Senhor Secretário,

Encaminhamos cópia do recurso impetrado pelas empresas R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ Nº 20.284.388/0001-07 e DIMENSIONAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ Nº 07.432.752/0001-70, participantes julgadas inabilitadas na Tomada de Preços nº 02/2017-SEINFRA, com base no Art. 109, parágrafo 4º, da Lei de Licitações Vigente. Acompanha o presente recurso as laudas do processo nº 02/2017-SEINFRA juntamente com as devidas informações e pareceres desta comissão sobre o caso.

Viçosa do Ceará - Ce, 14 de novembro de 2017

  
FRANCISCO SÉRGIO SOARES ZADELMA  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



**CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**



À SECRETARIA GERAL DE INFRAESTRUTURA

**Informações em Recurso Administrativo**

Tomada de Preços nº 02/2017-SEINFRA  
Assunto: Recurso Administrativo

**Impetrantes:**

R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, CNPJ Nº 20.284.388/0001-07  
DIMENSIONAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ Nº 07.432.752/0001-70

A Comissão de Licitação informa a Secretaria Geral de Infraestrutura acerca dos recursos administrativos impetrados pelas referidas empresas que teve a proposta desclassificada no certame alhures, pelos seguintes fatos: " DIMENSIONAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ Nº 07.432.752/0001-70, apresentou em sua CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA-CREA, com data de emissão de 08/06/2017, constando como um de seus responsáveis técnicos o Sr. Joaquim Arluz Nobre, inscrito no CPF 045.319.223-87, CREA/CE 4159D, o qual presta serviço concomitantemente para a outra empresa R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, CNPJ Nº 20.284.388/0001-07.

Preliminarmente a recorrente tece argumentos citando "que esta comissão não observou que consta dentro dos documentos de habilitação na CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA-CREA, o engenheiro civil FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS, no qual o mesmo que assinou as declarações de visita e a inclusão do nome de quadro técnico, os acervos em nome do mesmo, e que o responsável indicado por esta empresa como consta nas declarações é FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS; e que o engenheiro JOAQUIM ARLUZ NOBRE, consta na certidão mas não assinou nenhuma declarações de indicação, portanto esta empresa encontra-se HABILITADA"

Manifestadas as razões de recurso foram prontamente notificados os demais participantes para exercerem o direito de impugnação ao mencionado recurso, conforme o Art 109, § 3º, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

Notemos que os argumentos da empresa DIMENSIONAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ Nº 07.432.752/0001-70 não colaboraram para sanar ou mesmo justificar as falhas apontadas, somente se atem a referir-se que o responsável técnico da empresa detentor dos acervos é o engenheiro civil o Sr. FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS.

Nesse diapasão então trazemos a lume os posicionamentos a seguir do Egrégio TCU – Tribunal de Contas da União:

DIREITO CONSTITUCIONAL E ADMINISTRATIVO  
MANDADO DE SEGURANÇA LICITAÇÃO  
EMPRESA INABILITADA SIGILO PROPOSTAS



Participação em procedimento licitatório para contratação de empresa de engenharia e construção civil, **Inabilitação - Profissional técnico**, indicado pela agravante, que presta serviços concomitantemente para outra empresa também concorrente no certame.

Existência de elementos caracterizadores de quebra de sigilo entre as propostas. Não observância dos princípios constitucionais da moralidade e da igualdade entre as partes constitutivas do processo licitatório. Efetiva comprovação de participação do mesmo profissional no quadro de duas empresas, caracterizando a quebra de sigilo entre as propostas das participantes da licitação. Inteligência do § 3º do art. 3º da Lei Federal 8.666/93 Sigilo quanto ao conteúdo das propostas que deve ser observado até o momento de suas respectivas aberturas. Decisão mantida Recurso desprovido. (TJSP AG: 1054371620128260000 SP 0105437 16.20:2.8.26.0000, Relator: Xavier de Aquino. Data de Julgamento: 27/11/2012. 1ª Câmara de Direito Público. Data de Publicação: 30/11/2012)

Na Decisão 283/1999 TCU – Plenário o Ministro Homero Santos em seu relatório é enfático ao julgar caso semelhante a este de empresas de mesmo responsável participando mesmo certame, *verbis*:

*"Acréscete-se a isso, o fato de as empresas (...) e (...) terem se utilizado do mesmo responsável técnico, o que contraria as normas emanadas do CREA e compromete o sigilo das propostas."*

*"Todavia, não resta dúvida de que a dupla responsabilidade do responsável técnico prejudica a lisura do processo licitatório."*

*Segue recomendando o relator:*

*"d) observar, nos próximos certames licitatórios, se for o caso, a exigência de que o responsável técnico pertença ao quadro permanente do licitante, de acordo com o art. 30, § 1º, inciso I, da Lei n.º 8.666/93, recusando a habilitação de licitantes que apresentem o mesmo responsável técnico no mesmo certame, tendo em vista o sigilo que deve caracterizar as propostas licitatórias."*

Não há nexo na afirmação de que as causas da inabilitação da empresa são equivocadas, podemos observar claramente que nas razões citadas no recurso e, realmente a luz das regras editalícias e à Lei de Licitações resta claro a manutenção de sua **INABILITAÇÃO**.

Entretanto, diante da interposição de recurso pela empresa R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, CNPJ Nº 20.284.388/0001-07, a qual comprova através do protocolo nº 201760644/2017, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará – CREA, solicitado baixa de responsabilidade técnica pelo profissional da empresa DIMENSIONAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ Nº 07.432.752/0001-70, com data de emissão de 14/07/2017, cadastro 14/07/2017, situação: finalizado, sendo também apresentado nova CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA-CREA, do Sr. Joaquim Arluz Nobre, inscrito no CPF 045.319.223-87, CREA/CE 4159D, com data de 19/07/2017, onde não conta mais o mesmo como responsável técnico da empresa



DIMENSIONAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME. CNPJ Nº 07.432.752/0001-70, o que constava na documentação de habilitação da empresa R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME. CNPJ Nº 20.284.388/0001-07. CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA-CREA, emitida com data de 08/02/2017.

Isto posto, restam comprovadas pela empresa R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME. CNPJ Nº 20.284.388/0001-07, que o responsável técnico Sr. Joaquim Arluz Nobre, inscrito no CPF 045.319.223-87, CREA/CE 4159D não faz mais parte do quadro da empresa DIMENSIONAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME. CNPJ Nº 07.432.752/0001-70, e sim do quadro da mesma, sendo que tal fato não haveria como ser comprovada por esta comissão se não fosse a apresentação das comprovações documentais anexas supramencionadas.

É claro e inequívoco o que se prega aqui, a lei não comporta palavras inúteis (sendo o edital a lei interna da licitação), porém não é mister que se interprete a legislação (edital) da forma que dela se quer tirar proveito, há que se coadunar com a realidade e a lógica de sentido que está implícita nesta.

O descumprimento supra nada mais poderia ensejar que na INABILITAÇÃO das licitantes, como ocorreu, não pode a bem de qualquer aspecto, a não ser o edital, a Comissão de Licitação julgar o procedimento licitatório, uma vez esse exigindo, é forçoso quando há descumprimento imputar-se ao infringidor das normas editalícias o ônus da inabilitação, essa é a *ratio legis*.

A administração no zelo pela coisa pública e em prol do interesse público deverá sempre que a licitação ensejar o dispêndio de vultuosas quantias, exigir e certificar-se que o futuro contratado possui condições de tocar o pretense contrato.

A nosso ver, poderia até ser considerada desidiosa dessa Administração deixar de atentar para os fatos geradores da Inabilitação das empresas, face à complexidade do objeto envolvido, sob pena de, não raro, restar prejudicada a execução do objeto a contento, em prejuízo ao interesse público, do qual não se pode descuidar.

Foi imperiosa a inabilitação das impetrantes, como fora decretada pela comissão de licitação conforme apontado, não pode prosseguir no certame empresa que descumpra o edital regeedor, e por consequência a legislação, sob pena de restarem prejudicados os licitantes que se ativeram ao edital para juntar sua documentação.

A licitação deverá pautar-se por um julgamento objetivo, ou seja, principalmente aquele previsto no instrumento convocatório, não há que se falar em atitude diversa, o julgamento deverá seguir o rito e as normas editalícias.

É mister salientar que a Lei nº 8.666/93, em seu art. 3º, caput, tratou de conceituar licitação, em conformidade com os conceitos doutrinários estabelecendo os princípios da vinculação ao instrumento convocatório, julgamento objetivo e igualdade como estritamente relevantes no julgamento das propostas e da habilitação:





CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



*"A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos."*

Desta forma entendemos:

#### DECISÃO

Analisadas as razões dos recursos manifestados pelas empresas citadas, esta Comissão resolve, considerá-las no mérito, dando justo e legal provimento aos recursos ora em comento, haja vista a análise procedida com minúcia, nos argumentos e documentos apresentados, de modo que realmente deverão ser revistos seus julgamentos de modo que se deve declarar a Habilitação das recorrentes mencionadas para republicação coesa do resultado do julgamento que venha a atender de forma satisfatória os preceitos legais.

Assim, a luz dos enunciados acima e com base nos princípios norteadores da atividade pública, resolvemos considerar os recursos impetrados pelas empresas R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ Nº 20.284.388/0001-07 e DIMENSIONAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ Nº 07.432.752/0001-70, dando justo e legal provimento pela **HABILITAÇÃO** das empresas R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ Nº 20.284.388/0001-07 e DIMENSIONAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ Nº 07.432.752/0001-70, pelas razões acima expostas, como forma de preservar-se a legislação competente, mormente os princípios norteadores da atividade administrativa, tais quais, o da legalidade, igualdade, impessoalidade, moralidade, vinculação ao instrumento convocatório e julgamento objetivo.

Viçosa do Ceará - Ce, 14 de novembro de 2017

  
FRANCISCO SÉRGIO SOARES GADELHA  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



**CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.**




Viçosa do Ceará – Ce, 14 de novembro de 2017

Tomada de Preços nº 02/2017-SEINFRA

Julgamento de Recurso Administrativo

Ratificamos o posicionamento da Comissão de Licitação do Município de Viçosa do Ceará quanto aos procedimentos processuais e de julgamento acerca da Tomada de Preços nº 02/2017-SEINFRA, principalmente no tocante a declaração de HABILITAÇÃO das empresas R-2 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, CNPJ Nº 20.284.388/0001-07 e DIMENSIONAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ Nº 07.432.752/0001-70, por entendermos condizentes com as normas legais e editalícias.

Sendo o que nos consta, subcrevemo-nos.

  
\_\_\_\_\_  
PEDRO DA SILVA BRITO  
Secretário Geral de Infraestrutura



## OUTRO CASO SEMELHANTE EM PINHEIROS/ES



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIROS – ES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E PRELÂMBIO

### DECISÃO

Trata-se de Recurso Administrativo interposto pela empresa SG CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI – EPP, em desfavor da empresa CONSTRUSHOW SERVIÇOS EIRELI – ME, nos autos da Tomada de Preços nº 028/2018, que versa sobre a eventual contratação de empresa especializada para a construção de uma praça no bairro Colina, atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente, Obras e Transporte, da Prefeitura Municipal de Pinheiros – ES.

O recurso apresentado tempestivamente, assim como as contrarrazões, merecem ser recebidos.

Em sua peça recursal a empresa SG Construção Civil EIRELI – EPP alega que a empresa Recorrida possui mesmo responsável técnico que outra participante do certame, sendo esta a empresa SÃO GABRIEL AMBIENTAL. Deste modo, é requerido pela Recorrente a desclassificação da empresa Construshow Serviços EIRELI – ME, sob alegação de quebra do sigilo da licitação e suposto conluio, visto que o responsável técnico, teria contato com ambas as propostas.

Em suas contrarrazões, a empresa Construshow Serviços EIRELI – EPP afirma que não existe nenhuma vedação legal nem editalícia que impeça a participação de empresas que tenham o mesmo responsável técnico. Sob a alegação também de que a responsabilidade do responsável técnico se restringe a fase da execução e não da elaboração de propostas, visto que naqueles documentos não constam a assinatura do profissional.

Também se defende da acusação de suspeito conluio, afirmando que não se justifica em nenhuma hipótese uma suposta tentativa de conluio sendo que as empresas apontadas como envolvidas nesta prática tiveram uma diferença tão larga entre os valores das propostas, que classificou a Recorrida em primeira posição e a empresa São Gabriel em sexta posição.

Pois bem, em análise a peça recursal da Recorrente percebe-se que o mérito se resume em dois pontos. Sendo o primeiro, o fato de o responsável técnico da empresa Construshow ser o mesmo da empresa São Gabriel Ambiental e, o segundo, a suposição de conluio entre as duas empresas participantes.

Deste modo, para melhor julgamento do caso necessário se faz das análises em apartado. Sendo que no primeiro momento a Recorrente alega que duas empresas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIROS - ES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO e PREGÃO

participantes teriam o mesmo responsável técnico, solicitando assim a inabilitação de ambas por colocar em risco o sigilo da licitação.

Assim, para ser possível uma apreciação de mérito precisa e imparcial esta Comissão realizou análises minuciosas em toda documentação das empresas mencionadas pela Recorrente, sendo elas a Construshow e São Gabriel Ambiental. No entanto, limitando-se os documentos da São Gabriel até os documentos da fase de proposta de preços, visto que não fora aberto o envelope de habilitação desta, por ter sido classificada em sexta posição.

Em tal verificação foi possível constatar pela documentação de habilitação da empresa Construshow, especificamente às fls. 360/361, da Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Física emitida pelo CREA-ES, que a Engenheira Civil que responde como responsável técnica da referida empresa também atua como Engenheira da empresa São Gabriel Ambiental.

Essa afirmação se concretiza ao observar a fl. 360, no quadro de vínculos, onde relata as empresas em que o profissional é vinculado. Sendo que ali consta a empresa São Gabriel Ambiental como uma das empresas em que a engenheira presta serviços.

Superada as análises e constatada a veracidade da afirmação de mesmo responsável técnico para duas participantes, necessário se fez a busca para o cabimento deste caso. Ou seja, se existe alguma vedação legal para este e quais medidas a serem adotadas.

No tocante a um responsável técnico fazer parte do quadro de mais de uma empresa, não existe nenhuma vedação para tanto, sendo plenamente permitido, inclusive pelo órgão regulador da profissão. Porém, como se trata de duas empresas participantes do mesmo certame a matéria precisa ser enfrentada.

Em se tratando de mesmo responsável técnico para duas participantes, não existe nenhum texto legal que vede tal prática, no entanto, existem várias jurisprudências do Tribunal de Contas da União, bem como do Superior Tribunal de Justiça, onde casos semelhantes foram entendidos como impertinentes, resultando na inabilitação das empresas que apresentavam o mesmo responsável técnico.

Porém, o que se extraiu de tais decisões, foi que em nenhum caso a inabilitação se deu pelo simples fato de as empresas possuírem o mesmo responsável técnico, mas sim por tais responsáveis também serem autores dos projetos das obras a serem licitadas e, em alguns casos, integrarem o quadro societário da empresa. Além de a modalidade das licitações em que estes casos aconteceram ser a carta convite, qual não é mais utilizada pelo Município, vejamos exemplos:

Av. Agnôr Luis Heinger, 231. Pinheiros - ES. Tel. (27) 37652544. e-mail: gabinete@pinheiros.es.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIROS - ES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E PREGÃO

AGRAVO DE INSTRUMENTO Nº 1.141.088 - RS (2009/0039944-4) RELATOR :  
MINISTRO CELSO LIMONGI (DESEMBARGADOR CONVOCADO DO TJ/SP)  
AGRAVANTE : JOSÉ LAERCE MORALES CEZAR AGRAVANTE : MÁRCIO  
MORALES CEZAR AGRAVANTE : PEDRO OLÍDIO KLEIN AGRAVANTE :  
ADAIR ANTÔNIO KLEIN AGRAVANTE : ELÓI CHIES ADVOGADO : LUIZ  
GUSTAVO FERREIRA RAMOS E OUTRO (S) AGRAVADO : MINISTÉRIO  
PÚBLICO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL AGRAVO DE  
INSTRUMENTO. AUSÊNCIA DE DOLO ESPECÍFICO NAS CONDUTAS DOS  
AGENTES. QUESTÃO CARENTE DE PREQUESTIONAMENTO. ENUNCIADO  
211 DA SÚMULA DO STJ. DIVERGÊNCIA SOBRE A COMPETÊNCIA DA  
JUSTIÇA ESTADUAL VERBAS JÁ INCORPORADAS NO PATRIMÔNIO DO  
MUNICÍPIO. DISSÍDIO JURISPRUDENCIAL SOBRE A NECESSIDADE DE  
COMPROVAÇÃO DO PREJUÍZO À ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA. NÃO  
INDICAÇÃO DOS DISPOSITIVOS TIDOS POR VIOLADOS E FALTA DO  
INDISPENSÁVEL COTEJO ANALÍTICO, NAS DUAS QUESTÕES.  
ENUNCIADO 284 DA SÚMULA DO STF. NEGATIVA DE VIGÊNCIA DO  
ART. 9º, § 1º, DA LEI 8.666/93. ENUNCIADO 7 DA SÚMULA DO STJ. Agravo de  
instrumento ao qual se nega provimento.

[...]

REEXAME DE PROVAS No caso, em sentido contrário à pretensão em exame, o  
Tribunal de origem, ao entender que houve fraude no procedimento licitatório,  
assenta seus fundamentos no Laudo do Tribunal de Contas do Estado e outras  
provas inseridas no processo, in verbis (fls. 1376/1381): A fraude consistiu, segundo  
a denúncia, na circunstância de que das três empresas participantes do certame, duas  
delas, São Pedro Concretos e Construção LTDA e Técnica Engenharia LTDA,  
tinham por responsável técnico José Laerce Morales Cezar, cuja empresa, Técnica,  
efetivamente venceu a licitação. A materialidade do delito está comprovada pelos  
documentos constantes às fls. 168 a 191. A carta convite 001/2001 consta às fls.  
168/179 dos autos e exige, entre outros, comprovante de registro no CREA e  
Atestado de Capacidade Técnica fornecido por duas empresas. (...) Assim, essas  
circunstâncias, isoladamente, já demonstra a falta de lisura da licitação  
perquanto, se duas das três empresas participantes tinham o mesmo  
responsável técnica, restou quebrado o necessário sigilo bem como o caráter  
competitivo do procedimento licitatório, violando-se os dispositivos da Lei nº  
8666/93. Grifei

[...]

(STJ – Ag: 1141088, Relator: Ministro CELSO LIMONGI (DESEMBARGADOR  
CONVOCADO DO TJ/SP), Data de Publicação: DJ 29/09/2010)

Observa-se que o motivo da inabilitação no caso acima, conforme se verifica pela  
íntegra da ementa, foi o fato de duas empresas apresentarem o mesmo responsável técnico,  
quando este também seria o autor do projeto da obra licitada, o que viola diretamente o art. 9º,  
inciso II da Li 8.666/93.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIROS - ES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E PREGÃO

Ou seja, indiscutivelmente a lisura do certame estaria comprometida, pois se duas de três participantes apresentam mesmo responsável técnico, onde o mesmo profissional foi quem confeccionou o projeto da obra a ser licitada, além de as propostas não estarem mais em sigilo, o responsável técnico poderia agir de forma a criar vantagem para a empresa que melhor o remunerasse, justamente por ter conhecimento do projeto e de outra proposta, o que indica a real possibilidade de fraude.

O caso em questão no Recurso debatido na presente se trata de licitação com 09 (nove) participantes, onde duas destas apresentam o mesmo responsável técnico. No entanto, quanto a um responsável técnico responder por mais de uma empresa, não existe nenhuma vedação legal, muito pelo contrário, esta prática é assegurada pela resolução de nº 336 de 1989 do CONFEA (Conselho Federal de Engenharia e Agronomia), em seu art. 18º, parágrafo único, vejamos:

**Art. 18 - Um profissional pode ser responsável técnico por uma única pessoa jurídica, além da sua firma individual, quando estas forem enquadradas por seu objetivo social no artigo 59 da Lei nº 5.194/66 e caracterizadas nas classes A, B e C do artigo 1º desta Resolução.**

**Parágrafo único - Em casos excepcionais, desde que haja compatibilização de tempo e área de atuação, poderá ser permitida ao profissional, a critério do Plenário do Conselho Regional, ser o responsável técnico por até 03 (três) pessoas jurídicas, além da sua firma individual. Grifei.**

Deste modo, quanto a possibilidade de um profissional de engenharia responder como responsável técnico por mais de uma empresa é indiscutível ante previsão em resolução do órgão regulador da profissão como acima demonstrado, o que se ratifica pela cartilha emitida pelo CREA-ES, denominada como guia do formando, na fl. 15, extraída do endereço eletrônico: [http://www.creaes.org.br/downloads/cartilhas/guia\\_formando%20Logo%20Confea%20Crea.pdf](http://www.creaes.org.br/downloads/cartilhas/guia_formando%20Logo%20Confea%20Crea.pdf), conforme segue:

**Quanto aos Responsáveis Técnicos (RTs)**

Deve(m) ter atribuições profissionais compatíveis com o objetivo social da pessoa jurídica;

\*O(s) RT(s) deve(m) residir no Estado em que irá exercer suas atividades;

\*Um profissional pode ser responsável por uma única pessoa jurídica, além da sua firma individual. Em casos excepcionais, desde que haja compatibilização de tempo e área de atuação, poderá ser permitido ao profissional, a critério do CREA, ser o responsável técnico por até 03 (três) pessoas jurídicas, além da sua firma individual;

\*A carga horária mínima para vínculo com pessoa jurídica é de 5 (cinco) horas semanais.

Assim, nos resta debater apenas quanto a possibilidade de as empresas que são assistidas pelo mesmo responsável técnico participarem do mesmo certame licitatório.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIROS - ES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO e PREGÃO

Ao adentrar neste mérito, percebemos que também não existe nenhuma vedação legal para que sejam impedidas as empresas de participarem do mesmo certame. Tudo o que se encontra são confirmações de casos semelhantes ao apresentado anteriormente, onde empresas que possuem mesmo responsável técnico, o mantém como membro do quadro societário, ou o responsável técnico também seja o autor do projeto da obra a ser licitada.

Quando o responsável técnico assume também o papel de sócio, não se pode admitir a participação destas empresas no mesmo certame, por violar os princípios da licitação. Principalmente por colocar em risco a competição, sendo clara a possibilidade de fraude.

Além do que, quando o responsável técnico for autor do projeto da obra a ser licitada, a vedação deixa de ser baseada em princípios para passar a ser expressa em lei, sendo pelos incisos I e II, do art. 9º, da Lei 8.666/93, vejamos:

Art. 9º - Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução de obra ou serviço e do fornecimento de bens a eles necessários:

I - o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;

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

No entanto, no presente caso, as empresas questionadas pela Recorrente não possuem a mínima relação comprovada a não ser o mesmo profissional de engenharia que responde como responsável técnico de ambas. Todavia, como já comprovado anteriormente, é plenamente permitido pelos órgãos reguladores da profissão de engenharia que um profissional responda por mais de uma empresa.

Sendo assim, a vedação da participação destas empresas no presente certame seria forma de cerceamento da prática da profissão para com o engenheiro responsável por ambas. O Município não tem o poder, o dever e nem o interesse de impedir qualquer profissional de exercer seu trabalho, sendo que nossa responsabilidade se limita em seguir fielmente o que dispõe a legislação para com as nossas atividades.

Entretanto, vale ressaltar que se o presente caso se desse acerca de um fato onde o responsável técnico fosse diretamente envolvido na gestão das empresas, de forma alguma estas empresas deveriam ser mantidas no certame. Porém, o que se extrai dos documentos existentes nos autos e trazidos como anexos pela Recorrente, é que o responsável técnico nada mais é que um profissional empregado de ambas as empresas.





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIROS - ES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO e PREGÃO

Outro fator que seria determinante para o provimento do recurso seria o de o responsável técnico compor a proposta de preços o que violaria o princípio do sigilo da licitação, o que faria com que as empresas fossem inabilitadas. Contudo, pode se verificar que nenhuma das propostas, nem a da empresa Recorrida, quanto a da empresa São Gabriel Ambiental, trazem a assinatura do responsável técnico, o que ratifica a tese apresentada nas contrarrazões de que tal profissional tem suas atividades limitadas a fase de execução do contrato.

Por fim, nos restaria a análise de um suposto conluio entre a empresa Construshow e a empresa São Gabriel Ambiental. Vale ressaltar que a prática de conluio nada mais é do que fraude à Licitação, o que é crime expressamente taxado no art. 90, da Lei 8.666/93, trazendo pena de 02 (dois) a 04 (quatro) anos de detenção e multa, vejamos:

Art. 90. Frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo do procedimento licitatório, com o intuito de obter, para si ou para outrem, vantagem decorrente da adjudicação do objeto da licitação:

Pena - detenção, de 2 (dois) a 4 (quatro) anos, e multa.

Sendo assim, a afirmação da prática de conluio se trata de afirmação gravíssima onde merece ser apurada não só pelo Município, mas também pelo Ministério Público, por se tratar de crime contra a Administração Pública.

Outro ponto a ser observado com tal afirmativa é que o ônus da prova neste caso recai a quem aponta o suposto crime, pelo princípio da presunção de inocência. Quando a aferição de um crime se torna denúncia na esfera criminal, o ônus de comprovar a veracidade do que foi denunciado é do próprio denunciante. Cabe aos denunciados a aplicação do princípio do contraditório, permitindo-os que se defendam no intuito de afirmarem sua inocência. Mas em hipótese alguma condicionando a decretação de inocência à comprovação feita pelos denunciados. Sendo que o único condicionamento para conclusão de veracidade se dá às provas da culpabilidade dos supostos criminosos, qual é feita por quem denuncia.

Sendo assim, não encontradas provas o suficiente para declarar as empresas mencionadas como culpadas pela prática de suposto conluio, impossível o Município aplicar a estas as penalidades expressas no artigo transcrito acima.

Além do mais, a suspeita de conluio no caso concreto fica enfraquecida quando analisados os valores apresentados pelas propostas das empresas questionadas. Vez que a empresa Construshow se classificou em primeira posição, quando a empresa São Gabriel



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIROS - ES  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO e PREGÃO

Ambiental se classificou em sexta posição, não chegando nem a ser aberto seu envelope de habilitação.

Outrossim, tais empresas são separadas por um valor de R\$ 17.334,37 (dezesete mil trezentos e trinta e quatro reais e trinta e sete centavos), sendo que entre estas empresas ainda se classificaram mais quatro empresas. Ou seja, quatro empresas que tiveram preços inferiores ao da empresa São Gabriel Ambiental.

Desta feita, o ocorrido no presente caso se afasta em grande escala pelo que se conhece de prática de conluio, impossibilitando esta Comissão da aplicação de outra medida a não ser o julgamento de improcedência do presente recurso.

Sendo assim, pelas razões acima expostas julgamos **IMPROCEDENTE** o Recurso da empresa SG - CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI - EPP, com fulcro no art. 18, da Resolução de nº 336/1989, na cartilha do CREA-ES, nos princípios regentes da Administração Pública, sendo eles os da moralidade, legalidade, impessoalidade, isonomia, probidade e administrativa. Além do princípio da presunção de inocência e por ausência de provas, no tangente à acusação de prática de conluio.

**Intimem-se todas as empresas do teor desta Decisão.**

Publique-se, Registre-se.

Pinheiros - ES, 18 de dezembro de 2018.

**VANEY LACERDA FERNANDES**

Presidente da Comissão Permanente de Licitação e Pregão

**ELIZABETE BATISTA PEREIRA e SILVA**

Membro

**JORDANA FAVARO ALTOÉ**

Membro

**DIEGO ALVES ASSIS FERNANDES**

Membro

**WANDERLAN OLIVEIRA XAVIER**

Membro

Av. Agenor Luis Heringer, 251, Pinheiros - ES. Tel.: (27) 37652544; e-mail: gabinete@pinheiros.es.gov.br



Portanto, o que vemos, são impedimentos quando o(s) responsável(is) é autor do(s) projeto(s) ou sócio de uma das empresas.

Ademais vale ressaltar mais uma vez que por parte da documentação e da proposta de preços da VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA. – ME, não há sequer uma assinatura nem acervo técnico em nome do Engenheiro PAULO SÉRGIO LEITE MOURA.

Portanto, diante de toda essa análise pormenorizada em seus vários aspectos, seria de bom alvitre que esta honrada comissão concordasse que a VK cumpriu com todas as exigências do presente edital.

4. Dentre outros fatores, ocorre que o procedimento utilizado por esta CPL ao julgar a habilitação da recorrente não foi processado em atenção ao princípio da legalidade e com base em clássica lição de Hely Lopes Meirelles:

*“Na Administração Pública não há liberdade nem vontade pessoal. Enquanto na administração particular é lícito fazer tudo o que a lei não proíbe, na Administração Pública só é permitido fazer o que a lei autoriza. A lei para o particular significa “pode fazer assim”, para o administrador público significa “deve fazer assim”.*

*\*MEIRELLES, Hely Lopes. Direito administrativo brasileiro, 20, ed. São Paulo: Malheiros, 1995, p. 83.*

5. Portanto não se deve perder de vista a Lei 8.666/93 que elenca os requisitos de habilitação que a administração poderá exigir ao elaborar o edital de licitação.
6. A lei 8.666/93, inclusive, previu de forma exaustiva e fechada o rol de exigências que podem ser demandadas dos licitantes para o fim de demonstrar sua habilitação.
7. Isso significa que os fins estabelecidos para a habilitação, qual seja o de possibilitar que os particulares demonstrem possuir a capacidade e a idoneidade mínimas necessárias para bem executar o objeto da licitação, serão cumpridas por meio das demonstrações das exigências estabelecidas no edital, as quais, por sua vez, devem ser escolhidas a partir do conjunto legalmente previsto para tal fim,



contido nos artigos 27 a 31 da já referida Lei 8.666/93. Sobre o caráter taxativo das exigências legais para habilitação, Marçal Justen Filho, que comenta:

*“O artigo 27 efetivou a classificação dos requisitos de habilitação. As espécies constituem números clausulus e são: habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica, qualificação econômica-financeira e a comprovação da utilização do trabalho de menores.*

*O elenco dos artigos 28 a 31 deve ser reputado como máximo e não mínimo. Ou seja, não há imposição legislativa a que a Administração, em cada licitação, exija a comprovação integral quanto a cada um dos itens contemplados nos referidos dispositivos. O Edital não poderá exigir mais do que o ali previsto, mas poderá demandar menos”.*

8. Esse é, também, o entendimento do TCU, como se verifica a partir da conclusão firmada RECENTEMENTE através do ACÓRDÃO Nº 1849/2019 – TCU – Plenário tendo como relator o Exmo. Ministro Raimundo Carrero, conforme segue na íntegra para que não haja outras interpretações:

**ACÓRDÃO Nº 1849/2019 – TCU – Plenário**

1. Processo nº TC 012.548/2019-7.
2. Grupo I – Classe de Assunto:
3. Interessados/Responsáveis: não há.
4. Órgão/Entidade: Tribunal Regional do Trabalho da 13ª Região/PB.
5. Relator: Ministro Raimundo Carreiro.
6. Representante do Ministério Público: não atuou.
7. Unidade Técnica: Secretaria de Controle Externo de Aquisições Logísticas (Selog).
8. Representação legal: não há

**9. Acórdão:**

VISTOS, relatados e discutidos estes autos de Representação, com pedido de medida cautelar, formulada por Kayo César Almeida de Andrade, em face de supostas irregularidades constantes da Tomada de Preços n. 1/2019, conduzida pelo Tribunal Regional do Trabalho da 13ª Região/PB, que teve por objeto “a contratação de empresa especializada, por regime de empreitada por preço unitário, para execução de reforma e manutenção do Edifício-Sede do TRT da 13ª Região”.

ACORDAM os Ministros do Tribunal de Contas da União, reunidos em Sessão Plenária, diante das razões expostas pelo Relator, em:

9.1. conhecer da representação, satisfeitos os requisitos de admissibilidade constantes no art. 113, § 1º, da Lei 8.666/1993, c/c os arts. 235 e 237, VII, do Regimento Interno deste Tribunal, e no art. 103, § 1º, da Resolução - TCU 259/2014;

9.2. no mérito, considerá-la parcialmente procedente;



9.3. indeferir o pedido de medida cautelar formulado pelo representante, uma vez ausentes os pressupostos essenciais para sua concessão;

9.4. dar ciência ao Tribunal Regional do Trabalho da 13ª Região, com fundamento no art. 7º da Resolução – TCU 265/2014, sobre a seguinte impropriedade/falha, identificada na Tomada de Preços 2/2019, para que sejam adotadas medidas internas com vistas à prevenção de ocorrência de outras semelhantes:

9.4.1. a exigência de registro de atestado da capacidade técnica-operacional, em nome de qualquer profissional, no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – Crea ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), conforme verificado na Tomada de Preços 1/2019, não tem previsão legal no art. 30, § 3º, da Lei 8.666/1993, e contraria o disposto na Resolução Confea 1.025/2009 e nos Acórdãos 128.2012-TCU-2ª Câmara (relatado pelo Ministro José Jorge), 655/2016-TCU-Plenário (relatado pelo Ministro Augusto Sherman) e 205/2017-TCU-Plenário (relatado pelo Ministro Bruno Dantas); e

9.5. arquivar o presente processo, com fundamento no art. 169, inciso V, do Regimento Interno do Tribunal.

9. Segue abaixo Nota Técnica emitida pelo CREA – CE, que dispõe sobre a Capacitação Técnico Operacional, em observância ao Art. 37 da Constituição Federal e Acórdãos do TCU nº 128/2018, 655/2016, 205/2017 e a Resolução 1.025/2009 do CONFEA.

# NOTA TÉCNICA

## PERTINENTE À CAPACIDADE TÉCNICA-OPERACIONAL

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará (Crea-CE), pautado pelos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, preconizados no Art. 37 da Constituição Federal, que rege a Administração Pública Federal e atendendo ao anseio de profissionais que se sentiram prejudicados nos diversos certames licitatórios por exigências contrárias ao do que preconiza a legislação federal no âmbito das exigências editalícias que tratam da qualificação técnica nas áreas de engenharia e agronomia, traz alguns pontos importantes a serem esclarecidos aos profissionais abrangidos pelo sistema Confea/Crea's, as Instituições Públicas que se obrigam aos ditames da Lei Federal 8666/93 e a sociedade em geral.





É vedada a exigência de registro e/ou averbação de atestado da capacidade técnica-operacional, em nome da empresa licitante, no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, por não está previsto no art. 30, §3º, da Lei 8.666/1993, que ampara a exigência do referido atestado, conforme Acórdãos do Tribunal de Contas da União N°128/2018 -TCU- 2ªCâmara, N°655/2016 -TCU- Plenário e N°205/2017 -TCU- Plenário, e por contrariar a Lei Federal 5194/66 e a Resolução 1.025/2009 do CONFEA.



Esclarecemos ainda, a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico (art. 48, da Resolução 1025/2009 - Confea);

- A capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica varia em função da alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico (parágrafo único, art. 48, da Resolução 1025/2009 - Confea);

- É vedada a emissão de Certidão de Acervo Técnico (CAT) em nome da pessoa jurídica (art. 55, da Resolução 1025/2009 - Confea)





10. Ainda conforme previsto na Lei 8.666, o processo licitatório deve ser conduzido de modo a ampliar a participação do particular, oportunizando de forma igualitária que aqueles detentores de capacitação elementar à execução do objeto licitado, possam concorrer para a satisfação daquele interesse público.

*“Art. 3º A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos. (Redação dada pela Lei nº 12.349, de 2010) (Regulamento) (Regulamento) (Regulamento)”*

*§ 1º É vedado aos agentes públicos:*

*l - admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos de convocação, cláusulas ou condições que comprometam, restrinjam ou frustrem o seu caráter competitivo, inclusive nos casos de sociedades cooperativas, e estabeleçam preferências ou distinções em razão da naturalidade, da sede ou domicílio dos licitantes ou de qualquer outra circunstância impertinente ou irrelevante para o específico objeto do contrato, ressalvado o disposto nos §§ 5º a 12 deste artigo e no art. 3º da Lei no 8.248, de 23 de outubro de 1991; (Redação dada pela Lei nº 12.349, de 2010)”*

11. Em virtude dos fatos apresentados, fica evidente que a INABILITAÇÃO da recorrente é totalmente indevida, e contraria o que dispõe a Lei 8.666, pois os critérios utilizados para julgamento da habilitação frustram o caráter competitivo.

12. Além da apresentação dessas CAT's, somente o Engenheiro Civil LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE, teve acesso e assinou os respectivos orçamentos.

#### **IV – DO PEDIDO**





Requer-se:

- a) O recebimento do presente Recurso Administrativo, dada a sua tempestividade.
- b) Sejam analisados e ponderados os fatos e fundamentos apresentados, procedendo-se alteração da decisão desta CPL, julgando assim a Recorrente HABILITADA para prosseguir no processo licitatório, por ter atingido as exigências referentes à Qualificação Técnica.
- c) Caso esta honrada CPL não acate o presente Recurso, que o presente recurso seja enviado à autoridade superior, com base no Art. 109, § 4º e que sejam enviadas cópias do Recurso Administrativo e de todo o processo licitatório ao TCE-CE e ao TCU.
- d) Desde já, antecipamos nossos votos de estima e confiança para com esta honrada CPL, acreditando em sua idoneidade e imparcialidade, acreditando que a referida inabilitação se deu por um equívoco dos mesmos.

Atenciosamente;

**VK CONSTRUCOES E  
EMPREENDIMENTOS  
LTDA:09042893000102**

Assinado de forma digital por VK  
CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS  
LTDA:09042893000102  
Dados: 2022.06.08 14:30:24 -03'00'

**VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES  
SÓCIO - ADMINISTRADOR**



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE CONTRARRAZÕES

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2



**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE/CE - AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 06.010/2022-TP.** O Presidente da Comissão Central de Licitação e Pregões do Município de Maranguape/CE, torna público para conhecimento dos interessados que, no dia **29 de junho de 2022**, às 09h, na sede da Comissão Central de Licitação e Pregões da Prefeitura de Maranguape, localizada na Rua Treze de Maio, 226, Centro - Maranguape, Ceará, estará realizando licitação, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, tipo Menor Preço Global, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA COM CONSTRUÇÃO DE ALAMBRADO NO ENTORNO DO CAMPO NO BAIRRO COITÉ, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE** o qual encontra-se disponível no endereço acima, no horário de 08h às 12h. José Estelita de Aquino Filho, Presidente da Comissão. Maranguape, em 10 de junho de 2022.

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.06.07.1.** A Pregoeira do Município de Crato/CE torna público para conhecimento dos interessados que a data de abertura do certame será dia 28 de junho de 2022 às 09h, objeto: Contratação de pessoa jurídica para prestações de serviços nas realizações dos trabalhos sociais nos empreendimentos denominados de residencial São Bento I e residencial São Bento II através do convênio da caixa, no âmbito do programa minha casa minha vida - PMCMV - FAR junto a prefeitura municipal do Crato-CE, através da secretaria municipal de desenvolvimento social do Crato-CE. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis na Sete da Comissão de Licitações localizada no Largo Júlio Saraiva, s/n, Bairro Centro - Crato/CE, das 08h00min às 14h00min ou através dos sites: www.tce.ce.gov.br, <https://www.licitacoes-e.com.br/>. Crato/CE, 10 de junho de 2022. Valéria do Carmo Moura - Pregoeira.

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE PROSSEGUIMENTO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.05.1.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará dando prosseguimento ao certame licitatório na Modalidade Tomada de Preços nº 2022.05.05.1, cujo objeto é a contratação de serviços especializados a serem prestados na realização de publicidade institucional, incluindo assessoria e consultoria, bem como, conjunto de atividades para divulgação de ações, projetos, produção e planejamento oficiais, serviços de utilidade pública priorizando a distribuição de conteúdos informativos a população, de interesse do Município de Várzea Alegre - CE, no dia 14 de Junho de 2022 às 09:00hs., com abertura do(s) envelope(s) contendo a(s) Proposta(s) de Preços da(s) Empresa(s) Habilitada(s). Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas. Várzea Alegre/CE, 10 de Junho de 2022. Anna Leyla de Sousa Medeiros - Presidente Interina da Comissão Permanente de Licitação.

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - EXTRATO DO 9º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 2021.10.08.1.** A Secretaria de Educação do Município de Várzea Alegre/CE, torna público o extrato do Nono Termo Aditivo ao Contrato Nº 2021.10.08.1, decorrente do Pregão Eletrônico nº 2021.02.23.1, cujo objeto é a contratação de empresa para execução de serviços de Transporte Escolar da Rede Pública de Ensino do Município de Várzea Alegre/CE, através da Secretaria Municipal de Educação, as partes justas e contratadas, acordam em aditar em até 25% na quilometragem do lote: 06 - item 1 do contrato nº 2021.10.08.1. Data do Aditivo: 03 de junho de 2022. Contratante: Secretaria Municipal de Educação. Contratado: COLINAS CONSTRUÇÕES, TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI. Várzea Alegre/CE, 03 de junho de 2022. Angela Maria Bernardino - Secretária Municipal de Educação - Prefeitura de Várzea Alegre - CE.

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE CONTRARRAZÕES. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2.** A Presidente Interina da CPL do Município de Várzea Alegre/CE, torna Público para conhecimento dos interessados que a Empresa: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME, interps recurso administrativo referente a Fase de Habilitação da Tomada de Preços nº 2022.04.26.2, ficando aberto o prazo para que a(s) empresa(s) participante(s) do processo cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, apresentem suas contrarrazões. Maiores informações na sede da Prefeitura, sito na Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153 - Centro, Várzea Alegre/CE, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074. Várzea Alegre/CE, 10 de Junho de 2022. Anna Leyla de Sousa Medeiros - Presidente Interina da Comissão Permanente de Licitação.

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Jardim - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 2022.06.10.1.** O Pregoeiro Oficial do Município de Jardim/CE, torna público, que será realizado Certame Licitatório na modalidade Pregão Eletrônico. Objeto: Contratação de serviços a serem prestados na locação de kit de equipamentos (impressora e Smartphone), destinados à emissão das faturas de contas de água, junto ao SAAEJ (Serviço autônomo de água e esgoto de Jardim/CE). Início de acolhimento das propostas: 14 de junho de 2022 às 17:00 horas. Abertura das propostas: 28 de Junho de 2022 às 08:30 horas. Início da sessão de disputa de preços: 28 de Junho de 2022 às 09:00 horas, através do site [www.comprasjardimceara.com.br](http://www.comprasjardimceara.com.br). Os interessados poderão obter o texto integral do Edital através dos endereços eletrônicos [www.comprasjardimceara.com.br](http://www.comprasjardimceara.com.br) e [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br). Informações pelo telefone: (88) 3555-1772. Jardim/CE, 10 de junho de 2022. Francisco Arquimedes Soares Lucena - Pregoeiro Oficial.

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Porteiras - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 2022.06.10.1.** O Pregoeiro Oficial do Município de Porteiras/CE torna público que será realizado Certame Licitatório na modalidade Pregão Eletrônico - Objeto: Aquisição de veículo tipo Van, 0,0(zero) Km, emplacado, destinado à ações do Programa Pacto pela Aprendizagem no Município de Porteiras/CE, nos termos do Convênio nº 110/2021-SEDUC/CE, nos moldes, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Início de acolhimento das propostas: Dia 14 de Junho de 2022 a partir das 17:00 horas. Encerramento do acolhimento das propostas: Dia 27 de Junho de 2022 às 08:30 horas. Início da sessão: Dia 27 de Junho de 2022 às 09:00h - através do Portal de Compras no Site [www.licitacaoporteiras.com.br](http://www.licitacaoporteiras.com.br). Os interessados poderão obter o texto integral do Edital através dos endereços eletrônicos: [www.porteiras.ce.gov.br](http://www.porteiras.ce.gov.br), [www.licitacaoporteiras.com.br](http://www.licitacaoporteiras.com.br) e [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br). Informações pelo telefone (88) 3557-1254 (R-211), no horário de 08:00 às 12:00hrs. Porteiras/CE, 10 de Junho de 2022. Alberto Pinheiro Torres Neto - Pregoeiro Oficial do Município.

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Maracanaú - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº 08.002/2022-TP.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Maracanaú torna público que às 09:00 (nove) horas ao dia 01 (Primeiro) de julho de 2022, na sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Avenida Durval Tomaz de Souza Nº 150, Conjunto Jereissati I, nesta cidade, receberá documento de habilitação e propostas de preços, para a realização de licitação na modalidade Tomada de Preços, tipo menor preço global, tombada sob o nº 08.002/2022-TP, que versa acerca da contratação de empresa visando a restauração do Instituto São José, em Maracanaú/CE, tudo conforme especificações contidas no Anexo ao Edital, podendo ser o mesmo adquirido junto à Comissão Permanente de Licitação no endereço já citado, a partir da publicação deste Aviso, no horário de 08:00 às 14:00 horas. Maiores informações na sede da Comissão ou pelo telefone (85) 3521.5168. Anderson Gazetta de Sousa - Presidente da CPL. Maracanaú, Ceará, em 09 de junho de 2022.

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Irauçuba - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº. 2022.06.08.01.** A Comissão Central de Licitação da Prefeitura Municipal de Irauçuba comunica aos interessados que fará realizar licitação em sua sala, localizada na Rua Walmar Braga, nº 507, Centro, Irauçuba/CE, às 09h00min do dia 29 de junho de 2022. Sessão de recebimento dos Documentos de Habilitação e Propostas para a Tomada de Preços Nº. 2022.06.08.01, tipo - Menor Preço Global, destinada a Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura. Informações pelo email: [licitacao@irauçuba.ce.gov.br](mailto:licitacao@irauçuba.ce.gov.br). Irauçuba-CE, 10 de junho de 2022. Renata Mesquita Ferreira - Presidente da CCL.

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ - AVISO DE ABERTURA DE PROPOSTA - TOMADA DE PREÇOS Nº 002/22-TP-SEINE-** A Comissão de licitação, comunica que a sessão pública de abertura dos envelopes contendo as propostas das empresas habilitadas do Processo de licitação acima citado, será no dia 14/06/2022 às 08h00min na sala de licitações na sede da Prefeitura Municipal. Fernando França Silveira - Presidente.









Municipal de Educação. **Contratado:** COLINAS CONSTRUÇÕES, TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI. Várzea Alegre/CE, 03 de junho de 2022. Angela Maria Bernardino – Secretária Municipal de Educação - Prefeitura de Várzea Alegre – CE.

Várzea Alegre – CE, 03 de Junho de 2022.

**ANGELA MARIA BERNARDINO**  
Secretária Municipal de Educação

**Publicado por:**  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
**Código Identificador:**29A28263

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**AVISO DE CONTRARRAZÕES - TOMADA DE PREÇOS Nº**  
**2022.04.26.2**

**Aviso de Contrarrazões.** A Presidente Interina da CPL do Município de Várzea Alegre/CE, torna Público para conhecimento dos interessados que a Empresa: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, interpôs recurso administrativo referente a Fase de Habilitação da Tomada de Preços nº 2022.04.26.2, ficando aberto o prazo para que a(s) empresa(s) participante(s) do processo cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, **apresentem suas contrarrazões.** Maiores informações na sede da Prefeitura, sito na Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153 – Centro, Várzea Alegre/CE, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074.

Várzea Alegre/CE, 10 de Junho de 2022.

**ANNA LEYLA DE SOUSA MEDEIROS**  
Presidente Interina da Comissão Permanente de Licitação

**Publicado por:**  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
**Código Identificador:**1A9E92B5

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**AVISO DE PROSSEGUIMENTO - FASE PROPOSTAS DE**  
**PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.05.1**

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará dando **prosseguimento** ao certame licitatório na Modalidade **Tomada de Preços nº 2022.05.05.1**, cujo objeto é a contratação de serviços especializados a serem prestados na realização de publicidade institucional, incluindo assessoria e consultoria, bem como, conjunto de atividades para divulgação de ações, projetos, produção e planejamento oficiais, serviços de utilidade pública priorizando a distribuição de conteúdos informativos a população, de interesse do Município de Várzea Alegre - CE, no dia **14 de Junho de 2022 às 09:00hs.**, com abertura do(s) envelope(s) contendo a(s) Proposta(s) de Preços da(s) Empresa(s) Habilitada(s). Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 10 de Junho de 2022.

**ANNA LEYLA DE SOUSA MEDEIROS**  
Presidente Interina da Comissão Permanente de Licitação

**Publicado por:**  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
**Código Identificador:**D4D53AE2

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**AVISO DE JULGAMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº**  
**2022.05.26.1**

**Aviso de Julgamento – Pregão Eletrônico nº 2022.05.26.1.** A Pregoeira Interina do Município de Várzea Alegre/CE, no uso de suas funções, torna público, para conhecimento dos interessados, que fora concluído o julgamento final do **Pregão Eletrônico nº 2022.05.26.1**, sendo declarado vencedor do certame o seguintes licitante: HYPER PROMOÇÕES E EVENTOS ARTISTÍCOS LTDA, inscrito no CNPJ nº 21.308.712/0002-23. A empresa fora declarada habilitada e vencedora por cumprir integralmente às exigências do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da Prefeitura, sito na Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153 – Centro, Várzea Alegre/CE, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074.

Várzea Alegre – CE, 10 de Junho de 2022.

**ANNA LEYLA DE SOUSA MEDEIROS**  
Pregoeira Interina do Município

**Publicado por:**  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
**Código Identificador:**4359A5C2

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**EXTRATO DO CONTRATO Nº 2022.06.09.1 - SECRETARIA**  
**MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO**

Extrato do Contrato nº 2022.06.09.1, oriundo da Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2021.11.26.1. **Partes:** o Município de Várzea Alegre, através da Secretaria de Obras e Urbanismo e a empresa RIOFE SERVIÇOS E ADMINISTRATIVO EIRELI. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de implantação de 01 (uma) arena multiuso na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 890505/2019/MCIDADANIA/CAIXA e Tesouro Municipal, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. **Valor GLOBAL:** R\$ 551.443,57 (quinhentos e cinquenta e um mil quatrocentos e quarenta e três reais e cinquenta e sete centavos). **Vigência do Contrato:** até 31 de dezembro de 2022. **Signatários:** Elonmarcos Candido Correia e Rivaldo Oliveira Ferrar. **Data de Assinatura do Contrato:** 09 de junho de 2022. Elonmarcos Candido Correia – Secretário Municipal de Obras e Urbanismo.

Várzea Alegre – CE, 09 de Junho de 2022.

**ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA**  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

**Publicado por:**  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
**Código Identificador:**64746418



# JULGAMENTO DE RECURSO INTERPOSTO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2

PROCESSO REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.26.2

Recorrente: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Recorrido: COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE VÁRZEA ALEGRE/CE



OBJETO: *Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE*

TRATA-SE de RECURSO ADMINISTRATIVO formulado contra julgamento de impossibilidade de participação da empresa recorrente referente ao certame da TOMADA DE PREÇOS acima mencionada, apresentadas as razões do recurso pela empresa VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 09.042.893/0001-02, com sede na Fazenda Várzea dos Bois, s/n, Casa 02, Zona Rural de Pentecoste/CE, por seu representante legal, não sendo apresentadas contrarrazões recursais, passando, portanto a explanar o alegado nas razões recursais a seguir.

### 1. DA ADMISSIBILIDADE DO RECURSO

Segundo o artigo 109 da Lei nº 8.666/93, temos que cabe recurso dos atos da administração decorrentes da referida Lei, vejamos:

*“Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:*

*I - recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:*

*a) habilitação ou inabilitação do licitante;”*



A par dos regramentos de admissibilidade acima explicitados, em sucinto <sup>exame</sup> preliminar acerca das razões do recurso apresentado, tem-se que:



- 1.1 TEMPESTIVIDADE: Após a publicação do julgamento de habilitação dos licitantes, a recorrente apresentou as razões recursais na data de **08 de junho de 2022**, portanto fora apresentada **TEMPESTIVAMENTE**.
- 1.2 LEGITIMIDADE: Entende-se que qualquer licitante interessado pode manifestar interesse de recurso, desde que seja tempestivo o encaminhamento das razões recursais para análise, assim como a oportunidade de contrarrazoar quando não anuir às alegações do recurso impetrado.
- 1.3 FORMA: O pedido da recorrente fora formalizado pelo meio previsto em Edital.

Conclui-se que, com base nos requisitos legais pertinentes, o recurso administrativo apresentado deve ser **RECEPCIONADO** por esta Comissão de Licitação.

## 2. DAS RAZÕES DO RECURSO ADMINISTRATIVO

A empresa recorrente, inconformada por ter sido impossibilitada pelos motivos constantes na ata de julgamento de habilitação, apresentou as seguintes razões em recurso administrativo:

*"...conforme previsto na Lei 8.666, o processo licitatório deve ser conduzido de modo a ampliar a participação do particular, oportunizando de forma igualitária que aqueles detentores de capacitação elementar à execução do objeto licitado, possam concorrer para a satisfação daquele interesse público."*

E continuando em sua explanação, persiste:



*"...Ademais vale ressaltar mais uma vez que por parte da documentação e da proposta de preços da VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA. – ME, não há sequer uma assinatura nem acervo técnico em nome do Engenheiro PAULO SÉRGIO LEITE MOURA."*



Diante o alegado, busca com o presente recurso, que seja declarada possibilitada de participar, pois afirma categoricamente que apesar do SR. **PAULO SÉRGIO LEITE MOURA** figurar como responsável técnico concomitantemente em outra empresa concorrente, o mesmo não participou da elaboração das planilhas com as propostas ou de qualquer documento que pudesse violar o sigilo da proposta.

### 3. DA ANÁLISE E JULGAMENTO DO RECURSO

#### 3.1 – DA IMPOSSIBILIDADE DE PARTICIPAÇÃO DE DUAS EMPRESAS COM MESMO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

As licitações devem ocorrer segundo os princípios e normas que procuram preservar a transparência e o seu caráter competitivo. Nesse sentido, o artigo 3º, da Lei nº 8.666/93 dispõe:

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

Nessa mesma linha, há diversos dispositivos que procuram isolar os atores do processo de contratação pública, de modo que não existam conflitos de interesses que possam colocar em dúvida a lisura do certame. Nesse sentido, o artigo 9º, da Lei nº 8.666/93, proíbe a



empresa, da qual seja responsável técnico o autor do projeto (a ser licitado), de participar da respectiva licitação - entre outras vedações.



**Art. 9º Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução de obra ou serviço e do fornecimento de bens a eles necessários:**

**I - o autor do projeto, básico ou executivo, pessoa física ou jurídica;**

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

**III - servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.**

Da análise da documentação apresentada pela empresa **VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, em face de habilitação, fora constatado que a mesma compartilha de um responsável técnico, o Sr. Paulo Sérgio Leite Moura com outras empresas participantes deste certame.

Cabe ressaltar que o fato de constarem nas respectivas certidões do CREA a listagem das empresas que detém o mesmo responsável técnico tem razão de ser, e encontra fundamento exatamente na restrição que empresas participantes em licitações apresentem o mesmo responsável, tendo o intuito de coibir tal prática e facilitar a identificação de tais ocorrências pelas Comissões de Licitação dos órgãos públicos.

Neste sentido, entende-se que o caráter essencial da licitação, bem como sua razão de existir, repousa na competitividade e na isonomia entre os licitantes. Caso contrário, a Administração Pública apenas escolheria os fornecedores que a ela interessassem. Portanto, não há que se cogitar a mitigação deste propósito em detrimento das demais finalidades almejadas pelo processo licitatório.

No caso em tela, a forte presunção de que o responsável indicado pela recorrente tenha tido conhecimento do conteúdo da proposta de outra concorrente, onde também figura como sendo responsável técnico, pode ensejar um prejuízo ao competitivo.



Hely Lopes Meirelles, grande douto pátrio, tem entendimento semelhante, o qual se transcreve:

*[...] o sigilo na apresentação das propostas é consectário da igualdade entre os licitantes, pois ficaria em posição vantajosa o proponente que viesse a conhecer a proposta de seu concorrente antes da apresentação da sua. Daí o necessário sigilo, que há de ser guardado relativamente a todas as propostas (200, p. 277)*

Seguindo a orientação acima, Marcelo Alexandrino e Vicente Paulo, na sua obra, Direito Administrativo Descomplicado, lecionam que o princípio do sigilo na apresentação das propostas decorre da própria lógica do princípio da publicidade, uma vez que a licitação é, por natureza, pública, salvo quanto às propostas, até a data da sessão/abertura.

Ainda, a violação no sigilo das propostas deixa em posição mais vantajosa o licitante que dispõe de informações relativas a seu conteúdo, pois, conhecendo, por exemplo, os preços, o material, o serviço como um todo, de uma empresa concorrente, uma estará em vantagem sobre a outra, o que, com toda certeza, irá violar e frustrar toda a competitividade (2009, p. 543).

No mesmo sentido, o Tribunal de Justiça de São Paulo, em decisão sobre agravo de instrumento, compactua com o entendimento dos doutos autores, senão vejamos:

**DIREITO CONSTITUCIONAL E ADMINISTRATIVO MANDADO DE SEGURANÇA LICITAÇÃO EMPRESA INABILITADA SIGILO PROPOSTAS** *Participação em procedimento licitatório. Contratação de empresa de engenharia e construção civil. Inabilitação. Profissional técnico, indicado pela agravante, que presta serviços concomitantemente para outra empresa também concorrente no certame. Existência de elementos caracterizadores de quebra de sigilo entre as propostas. Não*



*observância dos princípios constitucionais da moralidade e da igualdade entre as partes constitutivas do processo licitatório. Efetiva comprovação de participação do mesmo profissional no quadro de duas empresas, participante da licitação Inteligência do § 3º do art. 3º da Lei Federal 8.666/93. Sigilo quanto ao conteúdo das propostas que deve ser observado até o momento de suas respectivas aberturas. Decisão mantida Recurso desprovido. [sem grifo no original]. (TJ-SP - AG: 1054371620128260000 SP 0105437-16.2012.8.26.0000, Relator: Xavier de Aquino, Data de Julgamento: 27/11/2012, 1ª Câmara de Direito Público, Data de Publicação: 30/11/2012)*



Outrossim, na Decisão nº 283/1999 TCU – Plenário, o Ministro Homero Santos, em seu relatório, é enfático ao julgar caso semelhante ao presente, de empresas de mesmo responsável técnico participando do mesmo certame, *in verbis*:

*"Acrescente-se a isso o fato de as empresas (...) e (...) terem se utilizado do mesmo responsável técnico, o que contraria as normas emanadas do CREA e compromete o sigilo das propostas. Todavia, não resta dúvida de que a dupla responsabilidade do responsável técnico prejudica a lisura do processo licitatório".*

Por todo o exposto, a participação de duas empresas licitantes, disputando um mesmo objeto e que tenham um mesmo responsável técnico, deve ser impedida, por ser incompatível com os ditames da Lei nº 8.666/93, além de ferir de morte os princípios constitucionais da moralidade e da igualdade, regentes da Administração Pública, justificando-se, de modo geral, a exclusão de ambas as empresas do processo.

Desta feita, diante do caso em deslinde, tem-se que quando há o mesmo responsável técnico para duas ou mais empresas ou sendo sócio de uma e responsável técnico de outra, estar-se-ia contrariando o princípio de competitividade, previsto no inciso I do §1º do artigo 3º da Lei nº 8.666/93.

Em vista disso, equivocada se mostra a pretensão da empresa ora recorrente, encontrando-se à margem de respaldo jurídico que a sustente.



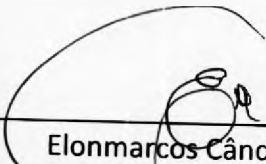
#### 4. DA CONCLUSÃO/DECISÃO

Ante todo exposto, fatos e fundamentos legais, **RECEBO** o recurso administrativo, por considerar o instrumento tempestivo e a parte legítima, tendo em vista que a interposição fora apresentada em conformidade com os termos editalícios.


Ato contínuo, no mérito, **DECIDO** pela improcedência do alegado nas razões recursais, e mantenho o julgamento da Comissão de Licitação junto à fase de habilitação, permanecendo os seus termos inalterados e a empresa recorrente **INABILITADA**, por considerar a decisão legal frente aos dispositivos pertinentes aos atos administrativos que regem o processo licitatório em tela, pelos fatos e fundamentos acima expostos, portanto, motivo pelo qual se nega provimento à pretensão recursal ora posta, por ser medida necessária e legal.

Nada mais havendo a informar, dê-se ciência a quem o couber e publique-se dentro dos meios legais pertinentes, para que possa tornar eficaz os seus efeitos.

Várzea Alegre/CE, 23 de junho de 2022.



Elonmarcos Cândido Correia  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo



Luiz Luciano e Silva  
Subprocurador do Município  
OAB/CE nº 1577



Assunto: **Resposta ao Recurso Interposto - Tomada de Preços nº 2022.04.26.2 - Várzea Alegre**  
De: CPL Várzea Alegre <licitacao@varzeaalegre.ce.gov.br>  
Para: Victor Alves <victoralvesvk@gmail.com>  
Data: 23/06/2022 10:47

- Resposta ao Recurso Interposto - Tomada de Preços nº 2022.04.26.2 .pdf (~3.0 MB)

Bom dia, segue em anexo a resposta do recurso interposto referente ao julgamento junto a Fase de Habilitação da Tomada de Preços nº 2022.04.26.2.

Gentileza confirmar o recebimento deste.

--  
"O primeiro método para estimar a inteligência de um governante é olhar para os homens que tem à sua volta" - Maquiavel

**Comissão Permanente de Licitações do Município de Várzea Alegre/CE**

Rua Dep. Luiz Otacilio Correia, 153, CEP: 63.540-000, Centro

[licitacao@varzeaalegre.ce.gov.br](mailto:licitacao@varzeaalegre.ce.gov.br)





COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO DE RECURSO  
FASE HABILITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2



**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Morrinhos – Aviso de Anulação de Licitação.** A Prefeitura Municipal de Morrinhos comunica aos interessados que a Tomada de Preços Nº. 0906.01/2022, cujo objeto é a contratação de empresa para prestação de serviço de recuperação de estradas vicinais no Município de Morrinhos - CE, conforme MAPP 1624, fica Anulada após a publicação desse aviso. Maiores informações Rua José Ibiapina Rocha, S/N, Centro, Morrinhos – CE, 23 de Junho de 2022. **Jorge Luiz da Rocha – Presidente da Comissão de Licitação.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de São Benedito - Aviso de Chamada Pública Nº 003/2022.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Benedito/CE, por ordem da Ordenadora de Despesas da Secretaria Municipal de Educação, no uso de suas atribuições legais, vem realizar Chamada Pública nº 003/2022 para a Seleção de Projeto de pesquisas e elaboração para apresentação de minuta de um livro didático sobre a história, cultura, geografia e economia do Município de São Benedito-CE, para futura edição e uso pela Rede Municipal de Educação Básica do Município de São Benedito-CE, através da Secretaria de Educação. Os interessados deverão apresentar Projeto e Documentação de Habilitação durante o período de 27/06/2022 a 18/07/2022, no horário de expediente de 08h00min às 12h00min, que deverão ser protocolados junto à Comissão Permanente de Licitação, na sede da Prefeitura Municipal, localizada na Rua Paulo Marques, nº 378, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito/CE. O Edital e seus anexos, se encontram à disposição dos interessados nos sites: [www.saobenedito.ce.gov.br](http://www.saobenedito.ce.gov.br) e [www.tce.ce.gov.br/licitacoes](http://www.tce.ce.gov.br/licitacoes). **São Benedito/CE, 23 de junho de 2022. Ronaldo Lobo Damasceno – Presidente da CPL.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crato – Extrato de Ata de Registro de Preço nº 2022.03.04 - Pregão Eletrônico nº 05.24.02.2022.** Objeto: Seleção de melhor proposta para registro de preços visando futuras e eventuais aquisições de materiais e equipamentos médicos hospitalares para atender as necessidades da Policlínica Bárbara Pereira de Alencar, Policlínica Aderson Tavares Bezerra e o Sistema de Transporte de Pacientes Eletivos, unidades gerenciadas pelo Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crato – CPSMC, os quais deverão observar os padrões mínimos de qualidade exigíveis, conforme especificações detalhadas constantes do Termo de Referência – Anexo I deste edital. Vigência: 12 (doze) meses. Em atendimento ao § 2º, do art. 15, da Lei nº 8.666/93, torna público, que não houve alteração de valores e ficam MANTIDOS os preços registrados na presente Ata. Detalhes disponíveis no site: <https://cpsmcrato.ce.gov.br/>. **Crato/CE, 23/06/2022.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crato – CPSMC – Dispensa de Licitação nº 05/2022.** Extrato de Contrato 2022.06.69. Partes: CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE CRATO – CPSMC e a empresa COPY MITA COMERCIO REPRES E SERVICOS LTDA – CNPJ nº 01.046.114/0001-35. Objeto: a contratação de empresa especializada para a prestação de serviço de locação de impressora multifuncional, copiadora, impressora e scanner, método de impressão eletrofotográfico (laser) em preto e branco, tamanho original A4, conexão USB 2.0 e ethernet, compatibilidade com Windows. Com reposição de toner, substituição de peças, assistência técnica e transformador, para atendimento das unidades de saúde e do corpo administrativo do Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crato – CPSMC. Valor Global de R\$ 13.200,00 (Treze Mil e Duzentos Reais). Vigência: 14/06/2022 a 13/06/2023. Signatários: Paulo de Tarso Cardoso Varela e Luciana Lolola Santos disponíveis no site: <https://cpsmcrato.ce.gov.br/>. **Crato/CE, 23/06/2022. Cicero Leosmar Parente Gomes. Pregoeiro.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crato – Extrato de Ata de Registro de Preço nº 2022.03.03 - Pregão Eletrônico nº 04.15.02.2022.** Objeto: Seleção de melhor proposta para registro de preços visando futuras e eventuais aquisições de medicamentos (controlados e não controlados) para atender as necessidades da Policlínica Bárbara Pereira de Alencar e da Policlínica Aderson Tavares Bezerra, unidades de saúde gerenciadas pelo Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Crato – CPSMC, os quais deverão observar os padrões mínimos de qualidade exigíveis, conforme especificações detalhadas constantes do Termo de Referência – Anexo I deste edital. Vigência: 12 (doze) meses. Em atendimento ao § 2º, do art. 15, da Lei nº 8.666/93, torna público, que não houve alteração de valores e ficam MANTIDOS os preços registrados na presente Ata. Detalhes disponíveis no site: <https://cpsmcrato.ce.gov.br/>. **Crato/CE, 23/06/2022.**



\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE CATUNDA - AVISO DE LICITAÇÃO - O Pregoeiro da Prefeitura de Catunda-CE comunica aos interessados que no dia 07 de julho de 2022, às 10h, abrirá licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 011/2022/PE, cujo objeto é a Aquisição de 02 (dois) veículos 0 Km, tipo utilitário, com capacidade mínima para 07 (sete) lugares, na cor branca, demais características constantes do Termo de Referência, conforme Convênio 063/2022 celebrado entre a Secretaria de Saúde do Estado do Ceará e o município de Catunda. O edital completo estará disponível no sistema ComprasNet do Portal de Compras Governamentais, no site [www.gov.br/compras/pi-br](http://www.gov.br/compras/pi-br) e através dos sites: [licitacoes.tce.ce.gov.br](http://licitacoes.tce.ce.gov.br), [catunda.ce.gov.br/licitacao.php](http://catunda.ce.gov.br/licitacao.php) e no endereço: Rua Vila Nau, nº 715 - Centro, a partir da data desta publicação, no horário de atendimento ao público, de 08h às 14h. Maiores informações pelo Telefone: (88) 3686-1032. **Catunda/CE, 23 de junho de 2022. Christiano Alves de Lira. Pregoeiro.****

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO DE RECURSOS FASE HABILITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que diante do recurso administrativo da fase de habilitação, interposto pelo licitante VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, contra a decisão da Comissão de Licitação, que julgou a documentação da mencionada Tomada de Preços, valendo lembrar que nenhuma outra empresa apresentou contrarrazões no prazo concedido, cumprido assim os prazos processuais, a comissão de licitação, considerando os argumentos de fato e de direito aduzidos, decide pela improcedência do alegado nas razões recursais, mantendo assim o julgamento da Comissão Permanente de Licitação junto à fase de habilitação, permanecendo os termos inalterados e a empresa recorrente VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, INABILITADA. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas. **Várzea Alegre/CE, 23 de Junho de 2022. Anna Leyla de Sousa Medeiros - Presidente Interina da Comissão Permanente de Licitação.**

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA - AVISO DE JULGAMENTO FINAL – TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.11.1.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Altaneira/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento da fase de proposta de preços referente ao Certame Licitação, na modalidade Tomada de Preços nº 2022.04.11.1, sendo a seguinte: Empresa habilitada e Vencedora: IDEAL SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EIRELI, sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 160.200,00 (cento e sessenta mil e duzentos reais). Maiores informações, na sede da Comissão de Licitação, sito na Rua Deputado Furtado Leite, nº 272 – Centro, Altaneira/CE, no horário de 08:00 às 12:00h. Esclarecimentos: [licitaltaneira.ce@hotmail.com](mailto:licitaltaneira.ce@hotmail.com). **Altaneira/CE, 20 de junho de 2022. Iraneide Pereira de Pinho – Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Pereiro - Aviso de Licitação.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pereiro/CE, localizada na Rua Marta Silveira Maciel, nº 04, Centro, Pereiro/CE, tel (88) 3527-1260, comunica aos interessados que no dia 07 de julho de 2022, 09:00hs (Horário de Brasília), estará abrindo Licitação na modalidade Pregão Eletrônico Nº 2306.01/2022-SRP, cujo objeto é o Registro de Preços destinado a aquisição de veículo tipo ônibus rodoviário "0km", para fazer o transporte sanitário de pacientes do município, junto a secretaria de saúde e saneamento do Município de Pereiro-Ce, tudo conforme Anexo I. O edital completo estará disponível no endereço acima, a partir da data desta publicação, no horário de atendimento ao público, de 07:00h às 11:00h, ou pelos os sites: [www.bl.org.br](http://www.bl.org.br). Ou pelo o Portal das Licitações: <http://municipios.tce.ce.gov.br/tce-municipios/>. **Pereiro-Ce, 23 de Junho de 2022. Ernilson dos Santos Queiroz - Pregoeiro.**

\*\*\*\*\*



Sinologia	Vencimento	Representação	TOTAL
CDS - 10	R\$ 1.900,00	R\$ 600,00	2.500,00

Art. 4º Acresce ao Anexo II da Lei Municipal nº. 705/2012, de 16 de Março de 2012, a seguinte redação:

Símbolo	Cargo	Quantidade
CDS - 10	Coordenador Adjunto da Coordenadoria Municipal da Juventude	01

Art. 5º As despesas decorrentes desta Lei correrão por conta da dotação orçamentária em vigência.

Art. 6º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre –Ceará, em 23 de junho de 2022.

**JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO**  
Prefeito Municipal

Publicado por:  
Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes  
Código Identificador:DE972101

### GABINETE DO PREFEITO LEI Nº 1.289, DE 23 DE JUNHO DE 2022.

Concede subvenção social à APROVALE - Associação dos Produtores de Leite de Várzea Alegre, e dá outras providências.

**O PREFEITO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais, em pleno exercício do cargo e de acordo com os artigos 50 e 69, III, da Lei Orgânica do Município (LOM), faz saber que a Câmara Municipal de Várzea Alegre aprovou e eu sanciono e promulgo a seguinte Lei:

**Art. 1º** Fica autorizado o Poder Executivo Municipal a conceder à APROVALE – Associação dos Produtores de Leite de Várzea Alegre, uma subvenção social na importância total de R\$ 15.000,00 (quinze mil reais), num período de 12 meses.

**Art. 2º** A subvenção concedida no artigo anterior será destinada para obras de adequação das instalações da Associação dos Produtores de Leite de Várzea Alegre – Aproveale.

**Parágrafo único.** A subvenção será concedida diante da apresentação de:

- Plano de trabalho condizente com o objeto;
- Estatuto social ou equivalente do ente;
- Ata de posse do presidente;
- Relação nominal do Cadastro de Pessoal Física (CPF) e endereço de todos os membros do Conselho Diretor Fiscal do ente;
- Outros dados solicitados pela administração municipal;

**Art. 3º** A prestação de contas deverá ser encaminhada a esta Prefeitura Municipal, acompanhada dos seguintes documentos:

- Parecer do Conselho Fiscal da entidade, ou semelhante, sobre os valores aplicados, oriundos da subvenção, assinados por no mínimo três membros.
- Balancete demonstrativo da receita e de aplicações dos recursos oriundos da subvenção, acompanhados pelas notas fiscais/recibos, devidamente preenchidos em nome do ente.
- Extrato da conta específica da subvenção.

**Art. 4º** As despesas decorrentes da presente Lei ocorrerão por conta da seguinte dotação orçamentária, podendo ser suplementada se necessário:

Projeto Atividade:	20.606.0473.2.016.0000	Incentivo à Produção Rural
	3.3.50.43.00	Subvenções Sociais

**Art. 5º** Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre –Ceará, em 23 de junho de 2022.

**JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO**  
Prefeito Municipal

Publicado por:  
Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes  
Código Identificador:B8D18E3C

### SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS AVISO DE JULGAMENTO DE RECURSO - FASE HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2

**Aviso de Julgamento de Recursos Fase Habilitação – Tomada de Preços nº 2022.04.26.2.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que diante do recurso administrativo da fase de habilitação, interposto pelo licitante **VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, contra a decisão da Comissão de Licitação, que julgou a documentação da mencionada Tomada de Preços, valendo lembrar que nenhuma outra empresa apresentou contrarrazões no prazo concedido, cumprido assim os prazos processuais, a comissão de licitação, considerando os argumentos de fato e de direito aduzidos, decide pela **improcedência do alegado** nas razões recursais, mantendo assim o julgamento da Comissão Permanente de Licitação junto à fase de habilitação, permanecendo os termos inalterados e a empresa recorrente **VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, INABILITADA**. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 23 de Junho de 2022.

**ANNA LEYLA DE SOUSA MEDEIROS**  
Presidente Interina da Comissão Permanente de Licitação.

Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador:AD317459

### SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.05.12.1

**Aviso de Homologação E ADJUDICAÇÃO.** Pregão Eletrônico nº 2022.05.12.1. **Objeto:** Aquisição de Material Pré-moldados, Construção, Elétrico e Ferramentas e Ferragens, para atender as necessidades da Secretaria de Infraestrutura do município de Várzea Alegre/CE., conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitantes Vencedores:** o licitante **MR PRE-PREMOLDADOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA-ME** inscrito no CNPJ nº 17.406.560/0001-43 classificado no Lote 01, no valor global de R\$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais), **JOSE DE SOUSA FERREIRA CONSTRUÇÕES ME** inscrito no CNPJ nº 21.829.165/0001-40 classificado nos lotes: lote 02, no valor global de R\$ 30.792,00 (trinta mil setecentos e noventa e dois reais), lote 03, no valor global de R\$ 58.000,00 (cinquenta e oito mil reais), e lote 04, no valor global de R\$ 4.040,60 (quatro mil quarenta reais e sessenta centavos), e **SAMPLA COMERCIO E SERVIÇOS DE INFORMATICA EIRELI** inscrito no CNPJ nº 40.219.546/0001-52 classificado nos lotes: lote 05, no valor global de R\$ 6.200,00 (seis mil duzentos reais), lote 06, no valor global de R\$ 9.980,00 (nove mil novecentos e oitenta reais), lote 07, no valor global de R\$ 2.100,00 (dois mil cem reais), e lote 08, no valor global de R\$ 3.999,40 (três mil novecentos e noventa e nove reais e quarenta centavos), de conformidade com o Mapa de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto aos respectivos vencedores. **Elonmarcos Candido Correia - Ordenador de Despesas do Secretaria Municipal de Infraestrutura.**  
**Data da Homologação e Adjudicação:** 23 de Junho de 2022.

Várzea Alegre – CE, 23 de Junho de 2022.

**ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA**  
Secretário Municipal de Infraestrutura.

Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador:3E9F7969



**AVISO DE PROSSEGUIMENTO**

**FASE PROPOSTAS DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2**





cargo de Assessor Executivo, símbolo CDA-01, da Secretaria de Esporte e Lazer.

**Art. 2º** - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, tendo todos os seus efeitos retroagindo a data de 30 de junho de 2022.

Publique-se, registre-se, cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre- CE,  
em 06 de julho de 2022.

**JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO**  
Prefeito Municipal

**Publicado por:**  
Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes  
**Código Identificador:**5E450EAB

**GABINETE DO PREFEITO**  
**PORTARIA Nº 159, DE 06 DE JULHO DE 2022.**

Dispõe sobre a exoneração da Secretaria de Esporte e Lazer, e dá outras Providências.

**O PREFEITO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais e em pleno exercício de cargo, com fundamento no art. 69, VII e X, da Lei Orgânica do Município:

**R E S O L V E:**

**Art. 1º** - **EXONERAR** a senhora **ANTONIA PEREIRA DE OLIVEIRA**, portadora do RG nº 97685785 SSP-CE, CPF nº 422.672.423-20 do cargo de Secretária Esporte e Lazer do Município, sem recebimento de ônus.

**Art. 2º** - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, tendo todos os seus efeitos retroagindo a data de 30 de junho de 2022.

Publique-se, registre-se, cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre- CE, em 06 de julho de 2022.

**JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO**  
Prefeito Municipal

**Publicado por:**  
Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes  
**Código Identificador:**D31B0F9C

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**AVISO DE JULGAMENTO - FASE HABILITAÇÃO -**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.1**

**Aviso de Julgamento Fase Habilitação – Tomada de Preços nº 2022.06.08.1.** A CPL da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Habilitação do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2022.06.08.1, sendo o seguinte = **EMPRESAS HABILITADAS:** VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, ROMA CONSTRUTORA LTDA – ME, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, A.L.TEIXEIRA PINHEIRO, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES, por cumprimento integral ao Edital Convocatório. **EMPRESAS INABILITADAS:** AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, N3 CONSTRUTORA EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA,

ALLEXSANDRO LIMA FREIRE, META EMPR. E SERVIÇOS MÃO DE OBRA LTDA - ME, EXATA SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP e ABRÁV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES, por descumprimento aos itens 3.2.4.1 e 3.2.4.2 do Edital Convocatório (apresentação de atestados referente a capacidade técnico-operacional e capacidade técnico-profissional incompatíveis com o objeto licitado); CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.3 do Edital Convocatório (não apresentou o Índice de Endividamento Geral (EG) de seu balanço patrimonial). Vale destacar ainda que a empresa M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, apresentou as Certidões referentes a regularidade para com a Fazenda Federal (relativas à Dívida Ativa da União e Secretaria da Receita Federal) e referente a regularidade para com a Fazenda Estadual com suas respectivas validades vencidas, porém, por se tratar de ME/EPP, fora assegurado o prazo previsto no Art. 43 § 1º da Lei Complementar 123. Por sua vez a empresa V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES, apresentou Certidão referente a regularidade para com a Fazenda Federal (relativas à Dívida Ativa da União e Secretaria da Receita Federal) com sua respectiva validade vencida, porém, por também se tratar de ME/EPP, fora assegurado o prazo previsto no Art. 43 § 1º da Lei Complementar 123. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre – CE, 06 de Julho de 2022.

**ANNA LEYLA DE SOUSA MEDEIROS**  
Presidente Interina da Comissão Permanente de Licitação

**Publicado por:**  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
**Código Identificador:**32686108

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**AVISO DE PROSSEGUIMENTO - FASE PROPOSTAS DE**  
**PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1**

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará dando **prosseguimento** ao certame licitatório na Modalidade **Tomada de Preços nº 2022.03.09.1**, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde – UBS, na localidade de Grossos, no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 – Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, no dia **08 de Julho de 2022 às 11:00hs.**, com abertura do(s) envelope(s) contendo a(s) Proposta(s) de Preços da(s) Empresa(s) Habilitada(s). Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 06 de Julho de 2022.

**ANNA LEYLA DE SOUSA MEDEIROS**  
Presidente Interina da Comissão Permanente de Licitação

**Publicado por:**  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
**Código Identificador:**0F02D8E3

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS**  
**AVISO DE PROSSEGUIMENTO - FASE PROPOSTAS DE**  
**PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2**

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará dando **prosseguimento** ao certame licitatório na Modalidade **Tomada de Preços nº 2022.04.26.2**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca

no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, no dia 08 de Julho de 2022 às 09:00hs., com abertura do(s) envelope(s) contendo a(s) Proposta(s) de Preços da(s) Empresa(s) Habilitada(s). Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luís Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 06 de Julho de 2022.

**ANNA LEYLA DE SOUSA MEDEIROS**

Presidente Interina da Comissão Permanente de Licitação.

Publicado por:

Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador: F9288016

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS  
EXTRATO DO CONTRATO Nº 2022.07.04.1**

Extrato do Contrato nº 2022.07.04.1, oriundo da Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2022.02.23.1. **Partes:** o Município

de Várzea Alegre, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo e a empresa V A PEREIRA DE FREITAS. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de praças nos Sítio Gabriel no Distrito de Ibicatu e Sítio Bom Jesus no Distrito de Canindezinho, no Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. **Valor Total:** R\$ 177.496,15 (cento e setenta e sete mil quatrocentos e noventa e seis reais e quinze centavos). **Prazo de Execução:** 60 (sessenta) dias. **Vigência do Contrato:** até 31/12/2022. **Signatários:** Elonmarcos Candido Correia e Victor Augusto Pereira de Freitas. **Data de Assinatura do Contrato:** 04 de julho de 2022.

Várzea Alegre - CE, 04 de julho de 2022.

**ELONMARCOS CANDIDO CORREIA**

Secretário Municipal de Obras e Urbanismo.



Publicado por:

Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador: 63372032

**ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA**

**GABINETE DO PREFEITO**

**LEI 660.22**

**GABINETE DO PREFEITO**

Lei Municipal nº 660/2022 Aratuba, 22 de junho de 2022.

A CRIAÇÃO DE CARGO DE MONITOR DE APOIO À PESSOA COM DEFICIÊNCIA NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA DO MUNICÍPIO DE ARATUBA NA FORMA QUE INDICA E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE ARATUBA, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições e prerrogativas legais;

Faço saber que a Câmara Municipal de Aratuba, Estado do Ceará, aprovou e eu sanciono e promulgo a presente Lei:

**Art. 1º** - Fica criado no âmbito da Secretaria Municipal de Educação, o cargo de Monitor de Apoio à Pessoa com Deficiência, com simbologia, quantidade, carga horária e remuneração, conforme Anexo I, parte integrante desta Lei.

**Art. 2º** - O cargo de Monitor de Apoio à Pessoa com Deficiência tem como atribuição o exercício de atividades que garantam a inclusão de alunos com deficiência nas classes regulares de ensino, como: cuidar e acompanhar na locomoção pelas dependências da escola; auxiliar no aprendizado ao copiar a matéria ou, caso o aluno não tenha autonomia motora ou intelectual para tanto, auxiliar na leitura e na escrita, ainda, na higiene do aluno, acompanhar o uso das instalações sanitárias de forma que as necessidades fisiológicas sejam atendidas de modo seguro e atenda aos princípios da higiene e confortos possíveis; e apresentar relatórios constantes a escola e a Secretaria Municipal de Educação.

**Art. 3º** - Fica o Chefe do Poder Executivo Municipal autorizado a promover contratações temporárias para o cargo de Monitor de Apoio à Pessoa com Deficiência, visando atender as necessidades das unidades escolares vinculadas à Secretaria de Educação e da rede pública municipal de ensino, até que se realize Concurso Público. (REDAÇÃO ALTERADA PELA EMENDA MODIFICATIVA AO PROJETO DE LEI Nº 13/2022 DE 03 DE MAIO DE 2022.

§ 1º - As contratações temporárias serão precedidas de seleção pública simplificada para formação do cadastro de reservas.

§ 2º - O Processo Seletivo Público Simplificado será regulamentado por Edital específico que definirá cargo, carga horária, vencimentos e polo educacional, para provimento das funções, bem como data da realização do certame, etapas do processo simplificado, condições das inscrições, resultado final, contratação e outras providências necessárias para formação do cadastro de reserva.

§ 3º - O Processo Seletivo Público Simplificado será organizado, coordenado e executado por Comissão de Organização composta por três membros que poderão ser servidores efetivos ou de cargos em comissão, a ser nomeada especialmente para essa finalidade mediante Portaria do Chefe do Poder Executivo Municipal.

§ 4º - O prazo de validade da seleção pública simplificada será de até 02 (dois) anos, e em igual prazo deverá ser realizado Concurso Público.

**Art. 4º** - Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

PAÇO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATUBA, aos 22 (vinte e dois) dias do mês de junho de 2022.

**JOERLY RODRIGUES VICTOR**

Prefeito do Município

ANEXO I A QUE SE REFERE AO PROJETO DE LEI Nº 660/2022 DE 22 DE JUNHO DE 2022





**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Itapajé - Resultado e Julgamento das Propostas de Preços.** A Prefeitura Municipal de Itapajé, por meio da Comissão de Licitação, torna público o resultado de julgamento das propostas de preços da Tomada de Preços nº 23.02.2022.01-TP. Objeto: Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra toseca em diversas ruas do Bairro Piçarra no Município de Itapajé/Ce – MAPP 4290. Licitantes Classificados: Sertao Const. Servicos e Locacoes LTDA; Deltacon Construções & Engenharia; Apla Comércio, Serviços, Projetos e Construções; Turques Engenharia e Urbanismo; VK Construções e Empreendimentos LTDA; D. Machado de Aguiar – ME; RSM Construções; WU Construções e Serviços EIRELI - EPP; I-2 Construtora; Construtora Impacto Comércio e Serviços; Itapajé Construção e Serviços; Limpax Construções e Serviços LTDA. Licitantes Desclassificados: M L Entretenimentos, Assessoria e Serviços EIRELI descumprimento do item 6.1 do Edital; JC de Aguiar Engenharia e Construções EPP e TF Locações & Construções descumprimento do item 6.1.1.1 do Edital. Proposta de Preços Classificada com Menor Preço: Itapajé Construção e Serviços foi vencedora em 1º lugar, com o Valor Global de R\$ 474.356,04 de acordo com as regras do edital. Fica aberto o prazo recursal. **Itapajé, 06 de Julho de 2022. Franciano Franca Cordeiro – Presidente da CPL de Itapajé-Ce.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Itapajé - Extrato de Instrumento Contratual - Tomada de Preços Nº 21.03.2022.01-TP.** Contratante: Prefeitura Municipal de Itapajé, através do(a) Ordenador(a) de Despesas do(a) Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo. Contratado: Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli, CNPJ: 00.611.868/0001-28. Objeto: contratação de empresa para a execução de obra de reforma e ampliação do mercado público municipal do Município de Itapajé-cc. Fundamento Legal - Lei nº 8.666/93 e Tomada de Preços nº 21.03.2022.01-TP. Valor Global: R\$2.044.069,02 (dois milhões e quarenta e quatro mil e sessenta e nove reais e dois centavos). Vigência: 31/12/2022. Dotação Orçamentária: Projeto/Atividade: 23 691 0006 1.013 - Construção, Ampliação e Reforma do Mercado Público. Classificação Econômica: 4.4.90.51.00 - Obras E Instalações. MAPP 1394. Signatário, pelo contratante: Fernando Lazzaretti contratado: Elizeu Bastos Lira. **Itapajé/CE, 06 de julho de 2022. A Comissão.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Morada Nova – Aviso de Licitação - Modalidade: Tomada de Preços N.º TP-018/2022-SEINFRA.** Objeto: contratação de obras e serviços de engenharia para a executar pavimentação em paralelepípedo da Rua Antônio Pereira da Silva, na Localidade de Patos, Zona Rural, deste Município, de Responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura, conforme caderno de encargos, planilhas de orçamento, cronograma físico financeiro, memorial de cálculo, composição de B.D.I, composição de preços unitários, composição de encargos sociais, memorial descritivo, especificações técnicas, relatório fotográfico, projetos (peças gráficas) e Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, em anexo. Tipo de Licitação: Menor Preço Global. Regime de Execução: indireta. a comissão de licitação comunica aos interessados que até o dia 25 de julho de 2022, às 08:00 horas, na sala da comissão de licitação, estará recebendo os envelopes de habilitação e proposta de preços, para a licitação do objeto acima citado. **A Comissão.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 2022.2406.001/SECSA.** O Município de Limoeiro do Norte, através do seu Pregoeiro, torna público aos interessados que realizará Pregão Eletrônico Nº 2022.2406.001/SECSA, para Registro de Preços visando futuras e eventuais aquisições de equipamentos hospitalares, eletrônicos, informática, epis e permanentes para uso geral da atenção básica oriundos do Plano de Trabalho para atendimento das Resoluções 06/2022 CIR/CE, 04/2022 CESA/CE, 57/2022 CMS/LN através da Secretaria de Saúde do Município de Limoeiro do Norte. A partir da data 08 de julho de 2022, às 09:00min, horário de Brasília, está aberto o prazo para cadastramento de proposta no site: [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br), prazo de encerramento para cadastro de proposta: 25/07/2022, às 09h:00min. Início da Sessão de Disputa: 25/07/2022, às 10h:00min, para maiores informações procurar na sala de reuniões da Comissão, Rua Cel. Antônio Joaquim nº 2121, Centro - Limoeiro do Norte - Ceará, nos horários de 08h00min às 13h00min, em dias úteis, ou através do site: TCE – Tribunal de Contas do Estado do Ceará. **Limoeiro do Norte/CE, 06 de julho de 2022. Paulo Victor Farias Pinheiro – Pregoeiro.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte - Aviso de Julgamento dos Documentos de Habilitação - Concorrência Pública Nº 2022.0305-003/SEINFRA.** O Município de Limoeiro do Norte, através do Presidente da Comissão de Licitações, torna público aos interessados o resultado do julgamento da análise dos documentos de habilitação, referente ao Edital de Concorrência Nº 2022.0305-003/SEINFRA, encontra-se no aviso publicado no dia 07.07.2022 no Diário Oficial do Município – DOM, bem como no site [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br) (licitações municipais). Poderão os licitantes interpor Recurso Administrativo no prazo de 5 (cinco) dias úteis, de acordo com o Art. 109 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações. Para maiores informações procurar na sala de reuniões da Comissão, na Rua Cel. Antônio Joaquim nº 2121, Centro - Limoeiro do Norte - Ceará. Este aviso será publicado e D.O.M. **Limoeiro do Norte - CE, 06 de julho de 2022. Higor Emanuel Freitas da Costa.**

\*\*\*\*\*

Prefeitura Municipal de Quixadá. Contratante e signatário: Secretaria de Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Serviços Públicos, Pedro Teixeira Pequeno Neto, Secretário. Extrato dos contratos resultantes do Pregão Eletrônico nº 2022.05.10.01-PERP: nº 2022.05.10.01-ISEDUMASP - Valor global: R\$225.043,98 - Contratada: Marcela Maria Pimentel EIRELI, através de sua representante legal, a Sra. Marcela Maria Pimentel; nº 2022.05.10.01-3SEDUMASP - Valor global: R\$ 1.501.536,17 - Contratada: Luiz Mauro Ferreira - ME. Através de seu representante legal, o Sr. Luiz Mauro Ferreira; nº 2022.05.10.01-2SEDUMASP - Valor global: R\$ 989.504,50 - Contratada: Gilvan Teixeira Mauricio EIRELI, através de seu representante legal, o Sr. Gilvan Teixeira Mauricio. Objeto: Aquisição de materiais de construção, elétricos, hidráulicos, madeiramento, esquadrias, aço, pintura, EPI'S, equipamentos de uso permanente e ferramentas de uso diário para as atividades de manutenção de vias (pavimentações, esgotos, galerias, asfalto, etc.), praças, prédios e espaços públicos do município. Prazo de vigência: 12 meses, a partir da data da assinatura. Data das assinaturas dos contratos: 27, 28 e 29 de junho de 2022.

\*\*\*\*\*

INSTITUTO DRAGÃO DO MAR  
AVISO DE LICITAÇÃO  
ORIGEM IDM  
Pregão Eletrônico nº 2022031/ IDM

O Instituto Dragão do Mar empresa privada, sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ-MF sob o nº 02.455.125/0001-31, em Fortaleza - CE convoca os interessados para participarem no dia 20/07/2022 às 09h30min de Pregão Eletrônico objetivando aquisição de cestas básica, conforme condições estabelecidas em Edital disponível nos endereços eletrônicos: [www.idm.org.br](http://www.idm.org.br) e [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), em Fortaleza, 07 de julho de 2022.

Antônio Paulino de Albuquerque Neto  
PREGOIRO

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE PROSSEGUIMENTO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará dando prosseguimento ao certame licitatório na Modalidade Tomada de Preços nº 2022.04.26.2, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra toseca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, no dia 08 de Julho de 2022 às 09:00hs., com abertura do(s) envelope(s) contendo a(s) Proposta(s) de Preços da(s) Empresa(s) Habilitada(s). Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas. **Várzea Alegre/CE, 06 de Julho de 2022. Anna Leyla de Sousa Medeiros - Presidente Interina da Comissão Permanente de Licitação.**

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE PROSSEGUIMENTO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará dando prosseguimento ao certame licitatório na Modalidade Tomada de Preços nº 2022.03.09.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde – UBS, na localidade de Grossos, no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 – Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, no dia 08 de Julho de 2022 às 11:00hs., com abertura do(s) envelope(s) contendo a(s) Proposta(s) de Preços da(s) Empresa(s) Habilitada(s). Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas. **Várzea Alegre/CE, 06 de Julho de 2022. Anna Leyla de Sousa Medeiros - Presidente Interina da Comissão Permanente de Licitação.**



## ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Tomada de Preços Nº 2022.04.26.2



**Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.**

Data da Abertura : 08 de Julho de 2022.  
Horário : 09:00 horas  
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre  
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 08 (oito) dias do mês de Julho do ano de dois mil e vinte e dois, às 09:00 (nove) horas, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Interina de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 070, de 08 de abril de 2022, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Anna Leyla de Sousa Medeiros, Bruno Bezerra Bastos e Ivanildo Oliveira Gonçalves, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem abertos os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços nº 2022.04.26.2, cujo objeto supracitado, sendo elas: AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, GLEDSOM CONSTRUÇÕES LTDA, ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, REAL SERVIÇOS EIRELI, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇOES EIRELI, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, T A FRANÇA EVENTOS, LIMPAX CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, N3 CONSTRUTORA EIRELI, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI, ABRV CONSTRUÇOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, X7E EMPREENDIMENTO EIRELI, JAO CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA-ME, CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇOES EIRELI, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA ME, CONSEL - CONSTRUÇOES COMERCIO E SERVICOS LTDA, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, RAMALHO





SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, JOSE URIAS FILHO - ME, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, PV X1 SERVIÇOS ADMINISTRATIVO EIRELI, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, COSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP e LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME. Pontualmente às 09:00 horas, a Senhora Presidente Interina, declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a reunião. Vale destacar que nenhum licitante se fez presente a este ato. A Senhora Presidente Interina concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Decorrida a referida tolerância, e como nenhum outro interessado se fez presente, a Senhora Presidente Interina deu início à sessão, apresentando os envelopes de propostas de preços devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação. Posteriormente, a Senhora Presidente Interina determinou a abertura dos referidos envelopes. Em assim sendo, as propostas serão encaminhadas para a Secretaria de Infraestrutura deste Município, para que o responsável técnico (engenheiro civil), desta municipalidade, faça a análise técnica das mesmas, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, a Senhora Presidente Interina determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, ..... Bruno Bezerra Bastos, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente Interina	Anna Leyla de Sousa Medeiros	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Membro	Ivanildo Oliveira Gonçalves	



**Prefeitura Municipal de Várzea Alegre**  
CNPJ 07.539.273/0001-58



**Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2022.04.26.2.**

**Várzea Alegre/CE, 08 de Julho de 2022.**

  
**Anna Leyla de Sousa Medeiros**  
**Presidente Interina da Comissão de Licitação**

**CARTA PROPOSTA**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.<sup>a</sup>, nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE.**

**VALOR DA PROPOSTA:** R\$ 406.960,47 (*Quatrocentos e Seis Mil Novecentos e Sessenta reais e Quarenta e Sete centavos*)

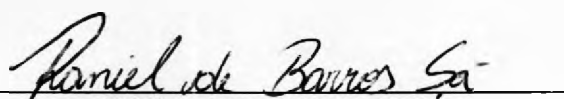
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (*sessenta*) dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 90 (*noventa*) dias

**Declaro para os devidos fins que:**

1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caririaçu – CE, 29 de Abril de 2022

  
**RANIEL DE BARROS SÁ**  
**TITULAR ADMINISTRADOR**  
**CPF: 023.006.241-50**

  
Jose Wander Amorim Pinto Saraiva  
Engenheiro Civil  
CREA 334684/CE



RESUMO DO ORÇAMENTO					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 29/04/2022	<b>BDI:</b> 27,41%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	027 - I COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	<b>Compartilha</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%
					05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>13.610,00</b>	<b>3,34</b>
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>2.268,12</b>	<b>0,56</b>
3	<b>TRECHO SÍTIO SÃO VICENTE AO IPUTI</b>	<b>167.156,51</b>	<b>41,07</b>
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	567,14	0,14
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.714,32	1,16
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	108.300,01	26,61
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	50.671,63	12,45
3.5	DIVERSOS	2.903,41	0,71
	<b>RUA ENEZILA ALVES DE CARVALHO</b>	<b>89.782,32</b>	<b>22,06</b>
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES	324,02	0,08
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.693,38	0,66
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	64.284,77	15,80
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	20.678,38	5,08
4.5	DIVERSOS	1.801,77	0,44
5	<b>RUA ANTÔNIO VALDEMAR DE SOUSA</b>	<b>37.870,56</b>	<b>9,31</b>
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES	136,57	0,03
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.135,26	0,28
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	27.096,18	6,66
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	8.716,92	2,14
-	DIVERSOS	785,63	0,19
	<b>RUA JOÃO GERALDO</b>	<b>30.211,90</b>	<b>7,42</b>
6.1	SERVIÇOS AUXILIARES	105,95	0,03
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	880,67	0,22
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20.691,04	5,08
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.887,39	1,94
6.5	DIVERSOS	646,85	0,16
7	<b>LADEIRA NO SÍTIO LAGOA DOS NUNES</b>	<b>38.669,00</b>	<b>9,50</b>
7.1	SERVIÇOS AUXILIARES	130,32	0,03
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.083,29	0,27
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	24.885,91	6,12
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	11.645,40	2,86
7.5	DIVERSOS	924,08	0,23

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE. CEP: 63.220-000  
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wander Amorim Pinto Saraiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli  
 CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Raniel de Barros Sá  
 CPF: 023.006.241-50  
 Titular Administrador





		RESUMO DO ORÇAMENTO				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA :</b> 29/04/2022		<b>BDI :</b> 27,41%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
8	RUA JOAQUIM DE SATIRO	27.392,06	6,73
8.1	SERVIÇOS AUXILIARES	96,00	0,02
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	798,00	0,20
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.748,80	4,61
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.147,48	1,76
8.5	DIVERSOS	601,78	0,15

**VALOR BDI TOTAL: 87.540,53 100,00**  
**VALOR ORÇAMENTO: 319.419,94**  
**VALOR TOTAL: 406.960,47**

Quatrocentos e Sels Mil Novecentos e Sessenta reais e Quarenta e Sete centavos

Handwritten marks and signature fragments.

Large handwritten signature.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**


<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 29/04/2022	<b>BDI:</b> 27,41%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027 : COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85%	<b>MES</b> 47,76%	<b>REF</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>13.610,00</b>
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	136,10	13.610,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.268,12</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,01	2.268,12
<b>3</b>		<b>TRECHO SÍTIO SÃO VICENTE AO IPUTI</b>					<b>167.166,51</b>
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					<b>567,14</b>
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.772,30	0,32	567,14
<b>3.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>4.714,32</b>
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.772,30	2,66	4.714,32
<b>3.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>108.300,01</b>
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.559,62	69,44	108.300,01
<b>3.4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>50.671,63</b>
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,27	56,85	1.209,20
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,27	658,31	14.002,25
3.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	708,92	50,02	35.460,18
<b>3.5</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>2.903,41</b>
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	833,92	333,57
3.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.772,30	1,45	2.569,84
<b>4</b>		<b>RUA ENEZILA ALVES DE CARVALHO</b>					<b>89.782,32</b>
<b>4.1</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					<b>324,02</b>
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.012,55	0,32	324,02
<b>4.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.693,38</b>
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.012,55	2,66	2.693,38
<b>4.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>64.284,77</b>
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	925,76	69,44	64.284,77
<b>4.4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>20.678,38</b>
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,68	56,85	493,46
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,68	658,31	5.714,13
4.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	289,30	50,02	14.470,79
<b>4.5</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>1.801,77</b>
4.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	833,92	333,57
4.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.012,55	1,45	1.468,20
<b>5</b>		<b>RUA ANTÔNIO VALDEMAR DE SOUSA</b>					<b>37.870,66</b>
<b>5.1</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					<b>136,67</b>
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	426,79	0,32	136,67
<b>5.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.135,26</b>
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	426,79	2,66	1.135,26
<b>5.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>27.096,18</b>
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,21	69,44	27.096,18
<b>5.4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>8.716,92</b>
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,66	56,85	208,07
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	658,31	2.409,41

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Carinaçu - CE, CEP: 63.220-000  
E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Aguiar Pinto Saraiva  
Engenheiro Civil  
CREA 334654/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli  
CNPJ: 41.113.297/0001-89  
Raniel de Barros Sá  
CPF: 023.006.241-80  
Titular Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	29/04/2022	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1.00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	121,94	50,02	6.099,44
<b>5.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>786,63</b>
5.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	833,92	166,78
5.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	426,79	1,45	618,85
<b>6</b>	<b>RUA JOÃO GERALDO</b>						<b>30.211,90</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>106,96</b>
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	331,08	0,32	105,95
<b>6.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>880,67</b>
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331,08	2,66	880,67
<b>6.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>20.691,04</b>
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	297,97	69,44	20.691,04
<b>6.4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>7.887,39</b>
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,31	56,85	188,17
6.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,31	658,31	2.179,01
6.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1.00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	110,36	50,02	5.520,21
<b>6.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>646,85</b>
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	833,92	166,78
6.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,08	1,45	480,07
<b>7</b>	<b>LADEIRA NO SÍTIO LAGOA DOS NUNES</b>						<b>38.669,00</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>130,32</b>
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	407,25	0,32	130,32
<b>7.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.083,29</b>
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	407,25	2,66	1.083,29
<b>7.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>24.885,91</b>
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	358,38	69,44	24.885,91
<b>7.4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>11.645,40</b>
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	56,85	278,00
7.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,89	658,31	3.219,14
7.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1.00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	162,90	50,02	8.148,26
<b>7.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>924,08</b>
7.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	833,92	333,57
7.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	407,25	1,45	590,51
<b>8</b>	<b>RUA JOAQUIM DE SATIRO</b>						<b>27.392,06</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>96,00</b>
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,32	96,00
<b>8.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>798,00</b>
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,00	2,66	798,00
<b>8.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>18.748,80</b>
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,00	69,44	18.748,80
<b>8.4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>7.147,48</b>
8.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,00	56,85	170,55
8.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	658,31	1.974,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 29/04/2022	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,00	50,02	5.002,00
<b>8.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>601,78</b>
8.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	833,92	166,78
8.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,45	435,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>87.640,63</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>319.419,94</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>406.960,47</b>
<b>Quatrocentos e Sels Mil Novecentos e Sessenta reais e Quarenta e Sete centavos</b>							


RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	29/04/2022	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ORÇAMENTO:	027.1 COM DEBONIFICAÇÃO	08/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ORÇAMENTO:	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.610,00	3,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.268,12	0,56
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	0,33
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.304,92	2,78
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	264.006,71	64,87
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	106.747,19	26,23
7	DIVERSOS	7.663,62	1,88



VALOR BDI TOTAL: 87.540,53 100,00  
 VALOR ORÇAMENTO: 319.419,94  
 VALOR TOTAL: 406.960,47

Quatrocentos e Seis Mil Novecentos e Sessenta reais e Quarenta e Sete centavos

2

*[Handwritten signature]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA :</b> 29/04/2022	<b>BDI :</b> 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>Composição</b>	<b>HORA</b> 83,85% <b>MES</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ		<b>PROPRIA</b> 0,00% <b>0,00%</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.610,00
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	136,10	13.610,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.268,12
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,01	2.268,12
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.359,99
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.249,97	0,32	1.359,99
4		MOVIMENTO DE TERRA					11.304,92
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.249,97	2,66	11.304,92
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					264.006,71
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	69,44	264.006,71
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					106.747,19
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	56,85	2.547,45
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	658,31	29.498,87
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.493,42	50,02	74.700,87
		DIVERSOS					7.663,52
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	833,92	1.501,06
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.249,97	1,45	6.162,46
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>87.540,53</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>319.419,94</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>406.960,47</b>
<b>Quatrocentos e Seis Mil Novecentos e Sessenta reais e Quarenta e Sete centavos</b>							

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

DATA:	29/04/2022	BDI:	27,41%
FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
REINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.610,00	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			4.536,67	4.536,67	4.536,67	13.610,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.268,12	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			756,04	756,04	756,04	2.268,12
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			453,33	453,33	453,33	1.359,99
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.304,92	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			3.768,31	3.768,31	3.768,31	11.304,92
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	264.006,71	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			88.002,24	88.002,24	88.002,24	264.006,71
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	106.747,19	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			35.582,40	35.582,40	35.582,40	106.747,19
7	DIVERSOS	7.663,52	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			2.554,51	2.554,51	2.554,51	7.663,52
		406.960,47	135.653,49	135.653,49	135.653,49	406.960,47
			135.653,49	271.306,98	406.960,47	

7

J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	29/04/2022	BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027   COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMP-ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00830938	5.748,02	47,76
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00415471	14.215,46	59,06
TOTAL Mão de Obra						106,82
VALOR:						106,82
VALOR COM BDI:						138,10

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8568	35,5539
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4752	24,4752
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3502	55,5759
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2199	2,2830
TOTAL Material						117,8880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2297	30,4600
TOTAL Mão de Obra						30,4600
VALOR:						148,35
VALOR COM BDI:						189,01


C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,5600	0,0726
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0767
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,4245	0,0657
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,3479	0,0487
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,7150	0,0594
TOTAL Mão de Obra						0,1738
VALOR:						0,25
VALOR COM BDI:						0,32

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6800	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,2100	0,6248
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,8700	0,1342

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000  
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli  
 CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Raniel de Barros Sá  
 CPF: 023.006.241-50  
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>ARAGUAIA</b> <small>EMPREENDEIMENTOS EIRELI</small> <small>CNPJ: 41.113.297/0001-89</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 29/04/2022		<b>BDI:</b> 27,41%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	VERSAO	HORA	MES	REF
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,8500	0,0631
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7300	0,0926
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,4800	0,1460
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,8500	0,5483
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,7800	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,4300	0,2080
TOTAL Equipamento						1,8908

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2297
TOTAL Mão de Obra					0,1953

VALOR:	2,09
VALOR COM BDI:	2,66

#### C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5800	1,1790
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2000	0,8220
TOTAL Equipamento					2,0010	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6259	8,9439
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6992	9,7049
TOTAL Material					18,6488	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3421	6,1020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2297	9,1380
TOTAL Mão de Obra					15,2400	


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,8900	18,6143
TOTAL Serviço					18,6143	

VALOR:	54,50
VALOR COM BDI:	69,44

#### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2297	44,6239
TOTAL Mão de Obra					44,6239	

VALOR:	44,62
VALOR COM BDI:	56,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	29/04/2022	BDI:	27.41%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.95%	47.78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.69800000	66.1095	46.1444
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	74.6205	65.5168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0.5485	120.6700
TOTAL Material						232.3312
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20.3421	40.6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	15.2297	243.6800
TOTAL Mão de Obra						284.3600
VALOR:						516,69
VALOR COM BDI:						658,31

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.3421	6.1020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	15.2297	6.0920
TOTAL Mão de Obra						12.1940
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	70.8000	0.2124
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	361.5100	0.2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4.4100	1.1025
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1.00000000	24.5300	24.5300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.04000000	4.0600	0.1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	40.3600	0.8072
TOTAL Serviço						27.0676
VALOR:						39,26
VALOR COM BDI:						50,02


C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	42.9600	38.6640
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	125.2500	12.5250
TOTAL Equipamento						51.1890
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2.00000000	0.4701	0.9402
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	0.8129	2.4387

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
Rodovia CE 060 Nº 45 - SALA A. Paraíso, Caririagu - CE, CEP: 63.220-000  
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Antônio Pinto Saraiva  
Engenheiro Civil  
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli  
CNPJ: 41.113.297/0001-89  
Raniel de Barros Sá  
CPF: 023.006.241-50  
Titular Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 29/04/2022		BDI : 27.41%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	517,7794	517,7794
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9730	50,9190
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0507	8,0507
					TOTAL Material:	590,1280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	SEINFRA	H	0,10000000	20,3421	2,0340	
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,2297	15,2300	
					TOTAL Mão de Obra	17,2640

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	330,1500	5,9427	
					TOTAL Serviço:	5,9427

VALOR:	654,52
VALOR COM BDI:	833,92

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,2297	1,1423	
					TOTAL Mão de Obra	1,1423

VALOR:	1,14
VALOR COM BDI:	1,45





### COMPOSIÇÃO DO BDI

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 29/04/2022	<b>BDI:</b> 27,41%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
<b>TOTAL</b>		<b>6,18</b>
<b>Benefícios</b>		
S+G	Seguros e Garantia	0,74
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,74</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 27,41%**

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

*Handwritten signature and mark.*

*Large handwritten signature.*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 29/04/2022	<b>BDI:</b> 27,41%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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

**A + B + C + D**



**PROPOSTAS DE PREÇOS**  
**DESCCLASSIFICADAS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2**



PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022-04-26-2

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 074/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, ESTADO DO CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO

**VALOR GLOBAL:** R\$ 407.332,74 (quatrocentos e sete mil trezentos e trinta e dois reais e setenta e quatro centavos)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 05 (CINCO) MESES CONFORME EDITAL

**VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DADOS BANCÁRIOS:** BANCO DO BRASIL


**AGÊNCIA:** 2845-2

**CONTA CORRENTE:** 22086-8


Declaramos que concordamos com todas as normas do edital e seus anexos.

Atenciosamente,

BARRO/CE, 23 de JUNHO de 2022.



AR EMPREENDIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 22.853.186/0001-64



AR EMPREENDIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 22.853.186/0001-64



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	10/06/2022	<b>BDI:</b>	27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE			<b>INDICA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			<b>RECURSOS:</b>	47,76%
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.619,00
1.1	COMP-48226820	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	136,19	13.619,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.269,66
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,14	2.269,66
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.359,99
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.248,97	0,32	1.359,99
4		MOVIMENTO DE TERRA					11.304,92
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.248,97	2,66	11.304,92
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					264.272,85
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADJUNTADO)	SEINFRA	M2	3.801,94	69,81	264.272,85
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					108.841,88
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	56,89	2.549,24
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	656,05	29.532,03
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.493,42	50,06	74.760,61
7		DIVERSOS					7.884,42
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	834,42	1.501,96
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.248,97	1,45	6.162,46
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>87.883,64</b>
		<b>VALOR BDI:</b>					<b>87.883,64</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>					<b>319.728,10</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>407.332,74</b>

AR EMPREENDIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
CNPJ: 22.853.198/0001-64

ALTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 71142521-5  
ENGENHEIRO CIVIL



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA:	10/05/2022	BDI:	27,41%	
PLANTEIA	VEREADOR	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.819,00	3,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.288,68	0,58
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	0,33
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.304,92	2,78
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO	264.272,85	64,88
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	108.841,88	28,23
7	DIVERSOS	7.864,42	1,98
VALOR BDI TOTAL:		87.803,64	100,00
VALOR BDI:		87.803,64	
VALOR ORÇAMENTO:		319.729,10	
VALOR TOTAL:		407.332,74	

A

U

**AR EMPREENDIMENTOS**  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
CNPJ: 22.833.199/0001-84

**AILTON DA SILVA ARAUJO**  
CNPJ: 07.111.111/0001-55  
EMPRESA INDIVIDUAL DE CAPITAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	10/06/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	ORÇ:	SEINFRA	ORÇ:	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	VERSAO:	027 1 COM DEBONERAÇAC	ORÇ:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	ORÇ:	SEINFRA

**1.1. COMP-48846620 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

VALOR: 106,89

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300
TOTAL MATERIAL:					117,9600
VALOR:					148,44

**3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,6100
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,6767
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,4300
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,3600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					71,5200
VALOR:					80,19

**4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,3300
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,8100
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,0000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182231	54,7600
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5900
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,8500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	214,0200
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8100
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2924
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1854
VALOR:					2,09

**5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8100
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9031
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					35,5900
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,6900
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	84,7400
TOTAL MATERIAL:					143,4300
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,5900
TOTAL SERVIÇO:					18,6444
VALOR:					54,86

**6.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.93000000	44,8532
				15,2400	
				TOTAL MAO DE OBRA:	44,8532
				VALOR:	44,85

**6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	40,7000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16.00000000	243,8400
				TOTAL MAO DE OBRA:	284,5400
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66800000	46,1727
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,0000
				TOTAL MATERIAL:	232,7330
				VALOR:	517,27

**6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	6,1050
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.40000000	6,0980
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,2030
SERVICO					
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	0,2132
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,2535
1588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,1025
250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,8078
				TOTAL SERVIÇO:	27,8894
				VALOR:	39,23

**7.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,6820
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,5350
				TOTAL EQUIPAMENTO:	51,2170
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0350
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,2400
				TOTAL MAO DE OBRA:	17,2750
MATERIAL					
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,1000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	50,9400
1542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600
				TOTAL MATERIAL:	588,2700
SERVICO					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	5,9521
				TOTAL SERVIÇO:	5,9521
				VALOR:	654,81

**7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	1,1430
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,1430
				VALOR:	1,14

AS EMPREENDIMENTOS  
SERVICOS E LOCAÇÕES SIAELI  
CNPJ: 22.853.188/0001-64

ANTONIO DE OLIVEIRA ARAUJO  
CREATIVIDADE E  
ENGENHEIRO CIVIL




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	10/05/2022	BDI :	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	NORR	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

WILSON DA SILVA ASSIS  
 Engenheiro Civil

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.619,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %'
			4.539,21	4.539,21	4.540,58	13.619,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.269,68	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %'
			756,48	756,48	756,72	2.269,68
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %'
			453,28	453,28	453,43	1.359,99
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.304,92	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %'
			3.767,93	3.767,93	3.769,06	11.304,92
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	264.272,85	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %'
			88.082,14	88.082,14	88.108,57	264.272,85
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	106.841,88	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %'
			35.610,40	35.610,40	35.621,08	106.841,88
7	DIVERSOS	7.664,42	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %'
			2.554,55	2.554,55	2.555,32	7.664,42
		407.332,74	135.763,99	135.763,99	135.804,76	407.332,74
			135.763,99	271.527,98	407.332,74	

AR EMPREENDIMENTOS  
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES IMRELI  
 CNPJ: 22.853.108/0001-44



 <p>EMPREENHIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES SARELI</p>	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORMA:	VERBAO	MODA:	MEI
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEMPRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	ALICIA:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,80
<b>TOTAL</b>		<b>7,20</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,86
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,58
<b>TOTAL</b>		<b>5,54</b>

<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>


**BDI = 27,41%**

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

+

✓



  
**AR EMPREENHIMENTOS**  
**SERVIÇOS E LOCAÇÕES SARELI**  
**CNPJ: 22.853.196/0001-64**

  
**AILTON DA SILVA ARAUJO**  
**CREA: 211423211-5**  
**ENGENHEIRO CIVIL**



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 10/05/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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

A + B + C + D

MITOM DA SILVA ABALHO  
CNEC: 211425311-5  
ENGENHEIRO CIVIL

AR EMPREENDIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE SERVIÇO  
CNPJ: 22.833.166/0001-64



CNPJ: 24.188.656/0001-48

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

PROPOSTA

À FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNPJ: SOB O Nº 24.188.656/0001-48, ESTABELECIDA NA RUA CÍCERO JOSÉ DO NASCIMENTO, Nº 165, BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE, representado neste ato por FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº2004015027108. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE			
		100%		409.469,11
TOTAL GERAL DA OBRA.....			100%	409.469,11

Quatrocentos e Nove Mil Quatrocentos e Sessenta e Nove reais e Onze centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS:CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60)SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL/CRONOGRAMA.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.


DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE, 02 DE MAIO DE 2022

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

FCO Vanubio Barbosa Batista  
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 51504

 CNPJ: 24.188.656/0001-48	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA:	02/05/2022																			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	BDI:	27,41%																			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>13.897,00</b>
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	138,97	13.897,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.281,32</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,11	2.281,32
3		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					<b>1.359,99</b>
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.249,97	0,32	1.359,99
4		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>11.389,92</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.249,97	2,68	11.389,92
5		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>265.451,45</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	69,82	265.451,45
6		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>107.332,04</b>
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	57,19	2.562,68
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	661,69	29.650,33
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.493,42	50,30	75.119,03
7		<b>DIVERSOS</b>					<b>7.757,39</b>
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	838,85	1.509,93
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.249,97	1,47	6.247,46
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>88.121,91</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>321.347,20</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>409.469,11</b>
<b>Quatrocentos e Nove Mil Quatrocentos e Sessenta e Nove reais e Onze centavos</b>							

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
 Fco Vambré Barboza Batista  
 CPF: 035.929.973-52-SÓCIO

**Sampson Tavares Teles**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE nº 51504





### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	02/05/2022	BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.897,00	3,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.281,32	0,56
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	0,33
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.389,92	2,78
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	265.451,45	64,83
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	107.332,04	26,21
7	DIVERSOS	7.757,39	1,89
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>88.121,91 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>321.347,20</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>409.469,11</b>

Quatrocentos e Nove Mil Quatrocentos e Sessenta e Nove reais e Onze centavos

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
 Fco Vitorino Barbosa Batista  
 CPF 045.929.973-52-SÓCIO

**Sampson Tavares Teles**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 51504



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<b>DATA:</b> 02/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

### 1.1. - - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR SEM ENCARGOS:	109.07
	0.00
	109.07

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	5,4100	10,8200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8200</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,5677</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	129,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,82
VALOR COM ENCARGOS:	149,21

### 3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,7340	0,0627
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6826	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3475	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0668</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,3200	0,0253
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,6000	0,0212
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,5300	0,0271
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0736</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25

### 4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	35,3046	0,0398
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	144,6598	0,5786
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,2049	0,1041
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,0574	0,0585
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	40,9957	0,0694
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	154,5803	0,1348





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<b>DATA:</b> 02/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>MES</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>PREÇO</b>
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6807	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0389	0,0088
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	200,4615	0,5140
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,7249	0,0060
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	84,8258	0,1849
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,6999</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,4100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0694</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,10</b>

### 5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,4789
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,6361
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,3103</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,6910</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,7560</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	335,7018
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,4352</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>40,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>14,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>54,80</b>

### 6.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,4100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,8513</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>29,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>44,89</b>

### 6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<b>DATA:</b>	02/05/2022 BDI: 27,41%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<b>FORTE</b>	<b>PERÍODO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,1500	16,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,4100	86,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>102,8600</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,4900	46,4100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>233,3039</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>336,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>183,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>519,34</b>

**6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,1500	2,4450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,4100	2,1640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6090</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,1282	0,1624
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	263,1193	0,1842
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,9690	0,4922
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	13,7519	13,7519
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7276	0,1491
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,3365	0,2867
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,0266</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>19,84</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,48</b>	

**7.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	30,5300	27,4770
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	113,4540	11,3454
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>38,8224</b>	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,1500	0,8150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,4100	5,4100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2250</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<b>DATA:</b>	02/05/2022	<b>BDI:</b>	27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
			COMPOSIÇÃO=S PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>583,4500</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	248,8507	4,4793
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,4793</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>632,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>25,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>658,39</b>


#### 3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,4100	0,4058
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,4058</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,15</b>

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
 Fco Varrão Barbosa Batista  
 CPF: 045.928.973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 51504

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 CNPJ: 24.188.656/0001-48	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	<b>DATA:</b> 02/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBIO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SCINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	
			<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,39	13.897,00	33,33	4.631,87	33,33	4.631,87	33,34	4.633,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,56	2.281,32	33,33	760,36	33,33	760,36	33,34	760,60
3	SERVIÇOS AUXILIARES	0,33	1.359,99	33,33	453,28	33,33	453,28	33,34	453,43
4	MOVIMENTO DE TERRA	2,78	11.389,92	33,33	3.796,26	33,33	3.796,26	33,34	3.797,40
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	64,83	265.451,45	33,33	88.474,97	33,33	88.474,97	33,34	88.501,51
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	26,21	107.332,04	33,33	35.773,77	33,33	35.773,77	33,34	35.784,50
7	DIVERSOS	1,89	7.757,39	33,33	2.585,54	33,33	2.585,54	33,34	2.586,31
<b>409.469,11</b>				<b>33,33</b>	<b>136.476,05</b>	<b>33,33</b>	<b>136.476,05</b>	<b>33,34</b>	<b>136.517,01</b>
				<b>33,33</b>	<b>136.476,05</b>	<b>66,66</b>	<b>272.952,10</b>	<b>100,00</b>	<b>409.469,11</b>




ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,39	13.897,00	100,00	<b>13.897,00</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,56	2.281,32	100,00	<b>2.281,32</b>
3	SERVIÇOS AUXILIARES	0,33	1.359,99	100,00	<b>1.359,99</b>
4	MOVIMENTO DE TERRA	2,78	11.389,92	100,00	<b>11.389,92</b>
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	64,83	265.451,45	100,00	<b>265.451,45</b>
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	26,21	107.332,04	100,00	<b>107.332,04</b>
7	DIVERSOS	1,89	7.757,39	100,00	<b>7.757,39</b>
<b>409.469,11</b>			<b>409.469,11</b>		

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
 Fco. Vanúbia Barbosa Batista  
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

**Sampson Tavares Teles**  
 Engenheiro Civil  
 CRETA/CE nº 51504

## COMPOSIÇÃO DO BDI

 FV <b>CONSTRUÇÕES</b> CNPJ. 24.188.656/0001-48	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<b>DATA :</b> 02/05/2022	<b>BDI :</b> 27,41%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SIWAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,58%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					08/2021
					04/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,74</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>6,18</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>I Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS )	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 27,41%**

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

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

Fco. Vitorino Barbosa Batista  
CPE 045 929 973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 51504





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 02/05/2022	BDI : 27.41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA AL FGRF-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

**Fco Vanylio Barbosa Batista**  
**CPF: 045 929 973 52-SÓCIO**

**Sampson Tavares Teles**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE nº 51504**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 02/05/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,46% 04/2022
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,15
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

**FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

Fls. 6526  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL

**Sampson Tavares Teles**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE nº 51504**

**CARTA PROPOSTA**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2/2022**

**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2/2022**, cujo objeto é Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório., **CONFORME ANEXOS** e orçamentos e anexos, pelo preço global de **R\$ 410.858,68 (QUATROCENTOS E DEZ MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de até **180 (cento e oitenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº **2005029154776 SSP-CE**, inscrito no CPF: **024.177.873-50**, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Mombaça- CE, 25 de novembro de 2021

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Administrador  
**Luís Humberto Teixeira Vieira Neto**  
RG: **2005029154776 SSP-CE**  
CPF: **024.177.873-50**

José Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea: RN 3014/D  
RPN 21040044-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	13/05/2022	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.758,00
1.1	COMP-58476343	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	137,58	13.758,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.292,12
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,01	2.292,12
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.359,99
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.249,97	0,32	1.359,99
4		MOVIMENTO DE TERRA					11.432,42
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.249,97	2,69	11.432,42
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					268.615,99
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	70,10	268.615,99
		DRENAGEM SUPERFICIAL					107.735,43
6.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	57,45	2.574,33
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	664,10	29.758,32
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.493,42	50,49	75.402,76
7		DIVERSOS					7.784,73
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	842,93	1.517,27
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.249,97	1,47	6.247,46
		VALOR BDI TOTAL:					88.409,61
		VALOR ORÇAMENTO:					322.448,07
		VALOR TOTAL:					410.856,68

Quatrocentos e Dez Mil Oitocentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Oito centavos

PROLIMPEZA SERVIÇOS DE LIMPEZA E COLETA DE LIXO  
 Luis Humberto Tolosa Neto  
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CRETA n 3014/D  
 RPN 21046844-0

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 13/05/2022	BDI : 27,41%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>VERBAO</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	REF.
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.758,00	3,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.282,12	0,56
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	0,33
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.432,42	2,78
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	266.515,99	64,87
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	107.735,43	26,22
7	DIVERSOS	7.784,73	1,88
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>88.406,61</b>	<b>106,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>322.449,07</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>410.856,68</b>	

**Quatrocentos e Dez Mil Oitocentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Oito centavos**

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 Luis Humberto Tolosa Vieira Neto  
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea RN 3014/D  
 RFP 31046844-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VARZEA ALEGRE - CE		<b>DATA:</b> 13/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VARZEA ALEGRE - CE		<b>FORTE</b>	<b>VERBAS</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,78%
					05/2021

**1.1. COMP-58476343 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06830840	5.810,23
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00415470	14.389,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>197,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>107,98</b>

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,7800</b>

EQUIPAMENTOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,1418</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,92</b>

**3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3500
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0775</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6100
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1797</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>

**4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9200
10607	COMPAC. DE PNEUS PRÉS. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300
10721	COMPAC. DE PNEUS PRÉS. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035887	177,7800
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00166231	55,3300
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	189,2900
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,8800
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1800
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8116</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1973</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,11</b>

**5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01800000	83,1000



MAO DE OBRA						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0230
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800	6,1680	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,4020</b>	
MATERIAL						TOTAL MATERIAL:	18,6684
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6684</b>	
SERVICO						TOTAL SERVIÇO:	18,7446
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,9200	18,7446	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,7446</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>55,82</b>	

**6.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA						TOTAL MAO DE OBRA:	45,0927
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,0927</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>45,09</b>	

**6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA						TOTAL MAO DE OBRA:	287,3680
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3900	246,2400	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>287,3680</b>	
MATERIAL						TOTAL MATERIAL:	233,8744
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,68800000	66,8300	46,6473	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,57800000	75,4300	66,2276	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>233,8744</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>521,23</b>	

**6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA						TOTAL MAO DE OBRA:	12,3244
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3244</b>	
SERVICO						TOTAL SERVIÇO:	27,8617
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO LUSINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2150	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRÓDUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546	
10588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125	
13250	CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400	24,7400	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,8617</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>39,63</b>	

**7.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO						TOTAL EQUIPAMENTO:	61,7408
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,6200	12,6620	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>61,7408</b>	
MAO DE OBRA						TOTAL MAO DE OBRA:	17,4469
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	15,3900	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,4469</b>	
MATERIAL						TOTAL MATERIAL:	61,7408
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 14X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600	
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,1400	6,1400	





SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01830000	332,5700	6,0863
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,0863
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						6,0863
<b>VALOR:</b>						661,58

**7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						1,1543
<b>VALOR:</b>						1,15

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES S.M.E.U.  
 Luis Humberto Vellozo Vieira Neto  
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN nº 3014/D  
 RPN 210-6844-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b>	13/05/2022	<b>BDI:</b>	27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>USURÃO:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,78% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			<b>MORA:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			<b>PREJ:</b>	0,00%

**1.1. COMP-58476343 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00830840	5 810,23	48,28
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00415470	14 389,32	59,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						107,98
<b>VALOR:</b>						107,98

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						30,7800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 18X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						118,1416
<b>VALOR:</b>						148,92

**3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3500	0,0734
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,0774

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6000	0,0664
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6100	0,0492
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400	0,0601
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,1757
<b>VALOR:</b>						0,25

**4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	167,9200	0,6317
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7600	0,0638
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00188231	55,3300	0,0896
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	189,2900	0,1476
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1900	0,5543
I0687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	98,4800	0,2103
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,9116

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3900	0,1973
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,1973
<b>VALOR:</b>						2,11

**5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310



TOTAL EQUIPAMENTO:						2,9230
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,9200	18,7446
TOTAL SERVIÇO:						18,7446
VALOR:						55,02

**6.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0927
VALOR:						45,99

**6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,3900	246,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						287,3600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,68800000	66,8300	46,8473
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,8748
VALOR:						521,23

**6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3240
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400	24,7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04600000	4,1000	0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
TOTAL SERVIÇO:						27,9417
VALOR:						38,63

**7.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6200	12,6620
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,7400
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4460
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400



SERVIÇO		QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,5700	5,9863
TOTAL MATERIAL:						586,4388
TOTAL SERVIÇO:						5,9863
VALOR:						661,59

**7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,3900	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1640
VALOR:						1,16

José Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea/RN nº 3014/D  
RPN 210.6844-0

PRO LIMPEZA DE PAVIMENTOS E CONDIÇÕES GERAIS  
Luis Humberto Teodoro Vieira Neto  
Administrador



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b>	13/05/2022	<b>BDI:</b>	27.41%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>POSTO:</b>	SEINFRA	<b>SERVIÇO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MORA:</b>	83,85%	<b>PRE:</b>	47,76%	<b>REF:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>MORA:</b>	0,00%	<b>PRE:</b>	0,00%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE										



### COMP-58476343 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00890940	5.810,23	48,28
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00416470	14.369,32	59,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>107,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>107,98</b>

+

✓

Jose Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea RN n.º 1014/D  
RPN 2104844-0

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES S.A.S

Luis Humberto Vieira Neto



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em padra toca em diversas Locidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b>	13/05/2022	<b>BDI:</b>	27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em padra toca em diversas Locidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.758,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			4.585,54	4.585,54	4.586,92	13.758,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.292,12	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			763,98	763,98	764,20	2.292,12
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			453,28	453,28	453,43	1.359,99
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.432,42	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			3.810,43	3.810,43	3.811,58	11.432,42
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	266.515,99	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			88.828,78	88.828,78	88.858,43	266.515,99
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	107.735,43	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			35.908,22	35.908,22	35.918,99	107.735,43
7	DIVERSOS	7.764,73	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			2.587,98	2.587,98	2.588,77	7.764,73
		410.858,88	136.938,19	138.938,18	138.980,30	410.858,88
			136.938,19	273.878,38	410.858,88	410.858,88

Jose Guaberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea RN n 3074/D  
RNL 21145844-0

PROLIMPEZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A.  
Luis Humberto Galvina Vieira Neto  
Administrador







COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE			
<b>DATA:</b>	13/05/2022			
<b>BDI:</b>	27,41%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			
<b>POSTO</b>	<b>versão</b>	<b>NORMA</b>	<b>DATA</b>	<b>BASE</b>
BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R3 86%	47.76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>6,18</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,74</b>


<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 27,41%

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS CONSTRUTORES  
Luís Humberto Ferreira Vieira Neto  
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea RN 13014/D  
RPN 2406644-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	13/05/2022
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VARZEA ALEGRE - CE	BDI:	27,41%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	VERSÃO:	027.1 COM DEGRERAÇÃO
			HORA:	83,85%
			MES:	47,76%
			REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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

**A + B + C + D**

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea/RN n 3014/D  
 RPN 21046844-0


### CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta Tomada de Preço Nº 2022.04.26.1/2022 Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

Objeto Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório..

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
001	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório...	RS 450.173,76 

**VALOR GLOBAL: R\$ 450.173,76 Quatrocentos e Cinquenta Mil Cento e Setenta e Três reais e Setenta e Seis centavos**

Proponente: SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

Endereço: R. Dr. Eneias Sa, 180 Bairro: Centro

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: CONFORME O CRONOGRAMA

MOMBAÇA-CE, 13 DE MAIO DE 2022

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 0197784-44  
RG: 09908165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 10066217-4  
CPF: 01418385-87  
SOCIO ADMINISTRADOR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>14.901,00</b>
1.1	COMP-32740684	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - BDI = 0,00	PRÓPRIA	%	100,00	149,01	14.901,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.297,04</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,42	2.297,04
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>1.635,61</b>
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.111,28	0,32	1.635,61
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>13.749,34</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.111,28	2,69	13.749,34
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>329.123,93</b>
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.675,72	70,39	329.123,93
	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>80.851,03</b>
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,56	58,05	1.483,76
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,56	667,91	17.071,78
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.223,88	50,90	62.295,49
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>7.615,81</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.111,28	1,49	7.615,81
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>93.635,95</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>356.537,81</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>450.173,76</b>

**Quatrocentos e Cinquenta Mil Cento e Setenta e Três reais e Setenta e Seis centavos**

NEILSON TRANSCOR SILVEIRA LIMA  
 CPF: 037.837.84-44  
 RG: 2.024.17815-1  
 ENGENHEIRO

Edson Ferreira Martins  
 RMP: 00186217-4  
 CPF: 418.308-87  
 Engenheiro Civil

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. COMP-32740684 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

VALOR: 149,01

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,10</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,14</b>	

VALOR: 150,24

### 3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,52	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,07</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,18</b>	

VALOR: 0,25

### 4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,43	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,15	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,78	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,05	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,58	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,54	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,08	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,46	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,27	0,01

CPF: 590.118.217-7  
 RG: 2.418.309-87  
 SCCC - CONSTRUTORA

Edson Ferreira Martins  
 RNF: 17018217-7  
 CP: 772418309-87  
 Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,67	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,11

### 5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,03	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,35	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03
<b>MAO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,66
<b>MATERIAL</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,27	9,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
TOTAL MATERIAL:						18,85
<b>SERVICO</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,52	18,81
TOTAL SERVICO:						18,81
VALOR:						55,25

### 5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
VALOR:						45,56

### 6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:						290,34
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,83	46,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						233,88

MELHIO FRANK... SILVA  
 Edson Petreza Martins  
 CNP: 15.186.217-4  
 CPF: 118.309-87  
 Engenheiro Civil



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: **524,22**

### 6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,45</b>

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,98	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,37	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,92	24,92
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,60</b>

VALOR: **39,95**

### 7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,17</b>

VALOR: **1,17**

MELINDO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 030.817.754-44  
 RG: 20.000.76165-1  
 ESCRITÓRIO: 65217-4

Edson Ferreira Martins  
 RFP: 15786217-4  
 CNE: 77418309-87  
 Engenheiro Civil

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	14.901,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.966,50	4.966,50	4.968,00	14.901,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.297,04	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			765,60	765,60	765,84	2.297,04
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.635,61	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			545,15	545,15	545,31	1.635,61
4	MOVIMENTO DE TERRA	13.749,34	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
			4.582,66	4.584,03	4.582,65	13.749,34
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	329.123,93	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			109.697,01	109.697,01	109.729,91	329.123,93
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	80.851,03	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			26.947,65	26.947,65	26.955,73	80.851,03
	DIVERSOS	7.615,81	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.538,35	2.538,35	2.539,11	7.615,81
		450.173,76	150.042,92	150.044,29	150.086,55	450.173,76
			150.042,92	300.087,21	450.173,76	

WELTON FRANCISCO DA SILVA  
 CPF: 07.827.842-2  
 RG: 20.111.111-2  
 SOC: ALTA

Edson Ferreira Martins  
 RNM: 1.478.6243-4  
 CPF: 75.418.309-87  
 Engenharia Civil

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO  
**LOCAL:** MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCO	0,96
<b>TOTAL</b>		<b>6,18</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,74</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 27,41%**

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

NELSON TRAVASSOS DA SILVA 124  
 CNP. REG. 19944  
 RG 20011795-1  
 SOC. AT. 11/11/2011

Edson Ferreira Martins  
 RNP 20186211-4  
 CPF 77.418.309-87  
 Engenheiro Civil

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO  
**LOCAL:** MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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

**A + B + C + D**

MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE  
 RUA...  
 RG...  
 SOCIEDADE ADMINISTRADORA

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 148.408-87  
 Engenheiro Civil



# PROPOSTA DE PREÇOS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VARZEA ALEGRE -CE**

**TOMADA DE PREÇO N°2022.04.26.2**

**13 DE MAIO DE 2022 ÀS 13:00**



## CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **Tomada de Preço Nº 2022.04.26.2**. Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação. Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
001	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE	RS389.856,14

**VALOR GLOBAL: R\$ 389.856,14 (TREZENTOS E OITENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARTOZE CENTAVOS)**

Proponente: REAL SERVIÇOS EIRELI

Endereço: Rua Cel. José Aderaldo - 131 - Centro - Mombaça - CE - CEP: 63.610-000

CNPJ: 37.452.665/0001-46

Prazo de execução: 2 MESES

Validade da Proposta: 3 meses

MOMBACA - CE, 13 DE MAIO DE 2022

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.983-07  
RG: 2007 082 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 37.452.665/0001-46  
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA  
ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RMP 0612672247



**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Varzea Alegre - CE,  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Varzea Alegre - CE,  
**LOCAL:** MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>12.229,00</b>
1.1	COMP-70691518	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - BDI = 0,00	PRÓPRIA	%	100,00	122,29	12.229,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.095,20</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	174,60	2.095,20
3	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>1.359,99</b>
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.249,97	0,32	1.359,99
4	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>10.497,43</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.248,97	2,47	10.497,43
5	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>250.623,88</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	65,92	250.623,88
6	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>105.357,70</b>
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	58,05	2.601,22
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	635,10	28.458,83
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.493,42	49,75	74.297,65
7	<b>DIVERSOS</b>						<b>7.692,94</b>
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	755,82	1.360,48
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.249,97	1,49	6.332,46
						<b>VALOR BEN TOTAL:</b>	<b>81.226,56</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>308.629,58</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>389.856,14</b>
<b>Trezentos e Oitenta e Nove Mil Oitocentos e Cinquenta e Seis reais e Quatorze centavos</b>							

Dollane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007 085 352-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE,  
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE,  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. COMP-70691518 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

VALOR: 122,29

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:				31,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	31,32	31,95
	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	21,99	21,99
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	11,10	49,95
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	13,68	2,05
TOTAL MATERIAL:				105,94

VALOR: 137,04

### 3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0,00100000	67,26	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	0,00200000	0,61	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	0,00200000	1,20	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,07

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	0,00200000	24,86	0,05
10775	TOPOGRAFO	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:				0,18

VALOR: 0,25

Doliane Ferreira de Almeida

Levi Pereira da Silva

### 4.1. C3233 - REGULADOR DE SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	0,00112821	45,58	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	0,00400000	143,11	0,57
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	0,00220513	57,73	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	0,00035897	161,06	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	0,00169231	52,21	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	0,00087179	153,51	0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	0,00038462	2,38	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	0,00217949	3,59	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	0,00000000	70,68	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00256410	195,46	0,50
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	0,00038462	26,32	0,01

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE,  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE,  
**LOCAL:** MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,01	0,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,74
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,20
<b>VALOR:</b>						1,94

### 5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,44	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,89	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,94
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,56
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,57	8,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,13	8,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,76
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	406,58	17,48
<b>TOTAL SERVICO:</b>						17,48
<b>VALOR:</b>						51,74

Juliano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-47  
 RG: 209.088-332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNF 0612672247

### 6.1. C156 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						45,56
<b>VALOR:</b>						45,56

### 6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						290,34
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	59,40	41,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,05	58,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						208,13

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE,  
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE,  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 498,47

### 6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,45</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,16	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	342,61	0,24
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
0	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,08	24,08
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,72	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>26,60</b>	

VALOR: 39,05

Juliano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.863-07  
 RG: 2007.088.336-1  
 SOCIEDADE ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0712672247

### 7.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,34	37,21
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	115,29	11,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>48,74</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,63</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,84
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,73	2,19
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	465,23	465,23
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,25	45,75
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,23	7,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>521,24</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	311,75	5,61
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,61</b>	

VALOR: 593,22

### 7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE,  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE,  
**LOCAL:** MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	1,17
VALOR:	1,17

*Dellane Ferreira do Amaral*  
CPF: 062.108.083-07  
RG: 2007.488.338-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

*Levi Pereira da Silva*  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RMB 0612672247

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE,  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE,  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	12.229,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.075,93	4.075,93	4.077,14	12.229,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.095,20	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			698,33	698,33	698,54	2.095,20
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			453,28	453,28	453,43	1.359,99
4	MOVIMENTO DE TERRA	10.497,43	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.498,79	3.498,79	3.499,85	10.497,43
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	250.623,88	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			83.532,94	83.532,94	83.558,00	250.623,88
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	105.357,70	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			35.115,72	35.115,72	35.126,26	105.357,70
7	DIVERSOS	7.692,94	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.564,06	2.564,06	2.564,82	7.692,94
		389.856,14	129.939,05	129.939,05	129.978,04	389.856,14
			129.939,05	259.878,10	389.856,14	

**Dellano Ferreira da Almeida**  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.082.232-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNE 0612872247



**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE.  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE.  
**LOCAL:** MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCO	0,96
<b>TOTAL</b>		<b>6,18</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,74</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 27,41%**

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

**Dellano Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.160.983-07  
 RG: 2007.094.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Varzea Alegre - CE,  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Varzea Alegre - CE,  
**LOCAL:** MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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

A + B + C + D

Dollane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007 088 332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Peres da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNE 0612672247

Dollane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007 088 332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação de Várzea Alegre-CE

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.04.26.2**, cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE**. Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	R\$ 413.926,05
	VALOR GLOBAL (R\$)	R\$ 413.926,05

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 413.926,05 (quatrocentos e treze mil, novecentos e vinte e seis reais e cinco centavos)**

Proponente: T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES -- EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Endereço: Rua Gervásio Moreira, 795 – Padre Cicero – Milhã-CE - CEP: 63.635-000  
Telefone: (88) 99654-7711 - E-mail: cristianocasas@hotmail.com


Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: de acordo com o cronograma físico financeiro de cada obra.

MILHÃ – CEARÁ, 15 DE MAIO DE 2022

*P. P. Felipe da Silva Queiroz*  
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA  
CPF 019.336.443-38  
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	DATA : 13/05/2022	BDI : 27,41%																																						
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	NOVA	MES	REP.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE		
	FONTE	VERSÃO	NOVA	MES	REP.																																					
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																						
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																						
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																																						
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																																									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>13.897,00</b>
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	138,97	13.897,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.312,16</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	192,68	2.312,16
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>1.359,99</b>
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.249,97	0,32	1.359,99
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>11.474,92</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.249,97	2,70	11.474,92
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>268.683,10</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	70,67	268.683,10
<b>6</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>108.377,05</b>
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	57,60	2.581,06
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	669,27	29.989,99
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.493,42	50,76	75.806,00
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>7.821,83</b>
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	851,04	1.531,87
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.249,97	1,48	6.289,96
						VALOR BDI TOTAL:	89.044,02
						VALOR ORÇAMENTO:	324.892,03
						VALOR TOTAL:	413.936,05



  
**Antonio Francisco M. Nogueira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 061971968-9  
 CPF 051.275.453-57

  
**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	<b>DATA:</b> 13/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	<b>UNIDADE:</b>	<b>QUANTIDADE:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

<b>VALOR:</b>	<b>109,07</b>
---------------	---------------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,43	30,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>30,86</b>		

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>120,37</b>		

<b>VALOR:</b>	<b>151,23</b>
---------------	---------------

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,93	0,07
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,07</b>		

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,64	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,66	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,10	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,18</b>		

<b>VALOR:</b>	<b>0,25</b>
---------------	-------------

4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,51	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,33	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,95	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,35	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,68	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,77	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,36	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,14	0,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	DATA : 13/05/2022		BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VEICULO	PREÇO	DATA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,20
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,29
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,92</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,12</b>

**6.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,92
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,04</b>

ITEM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,44</b>

ITEM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,88
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,04</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,47</b>

**6.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,21</b>

**6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>288,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19

Antônio Francisco M. Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 061971969-9  
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	<b>DATA:</b> 13/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	<b>SBC</b>	202202 - Fortaleza 112,76% 02/2022
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	<b>SICRO</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		<b>SICRO</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO 04/2022
		<b>SINAPI</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00% 0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,56	123,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>237,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>525,29</b>

**6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,60	6,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,43	6,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,35</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,06	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	367,88	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,47	1,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,90	24,90
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,14	0,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,89	0,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,84</b>

**7.1. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,68	39,31
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,70	12,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>52,08</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,60	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,43	15,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,49</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,33	51,99
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>582,33</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,05	6,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>667,95</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	<b>DATA:</b> 13/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	<b>ITEM:</b>	<b>UNID:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76%
			83,83%
			88,81%
			47,75%
			03/2017
			04/2022
			04/2022
			0,00%
			0,00%

7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,43
					1,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,16</b>

✓  
✗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	<b>DATA :</b> 13/05/2022	<b>BDI :</b> 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	<b>POSTO</b>	<b>VALOR</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	<b>DATA</b>	<b>BDI</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	<b>SBC</b>	<b>2022/02 - Fortaleza</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>0271 COM DESONERAÇÃO</b>
		<b>SICRO</b>	<b>2018/11 COM DESONERAÇÃO</b>
		<b>SICRO</b>	<b>2022/01 COM DESONERAÇÃO</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>2022/03 COM DESONERAÇÃO</b>
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>0,00%</b>

-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 109,07

✗

↪

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Antônio Francisco M. Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE n 061971969-9  
 CPF 051.275.453-57

*[Handwritten signature]*  
**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
**CNPJ: 10.787.147/0001-27**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	<b>DATA :</b> 13/05/2022	<b>BDI :</b> 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	<b>Item</b>	<b>Valor</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	REINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.897,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.631,87	4.631,87	4.633,26	13.897,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.312,16	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			770,64	770,64	770,88	2.312,16
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			453,28	453,28	453,43	1.359,99
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.474,92	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.824,59	3.824,59	3.825,74	11.474,92
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	268.683,10	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			89.552,00	89.552,08	89.578,94	268.683,10
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	108.377,05	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			36.122,07	36.122,07	36.132,91	108.377,05
7	DIVERSOS	7.821,83	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.607,02	2.607,02	2.607,79	7.821,83
		413.926,05	137.961,55	137.961,55	138.002,95	413.926,05
			137.961,55	275.923,10	413.926,05	

2

J

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Antônio Francisco M. Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE n 061971969-9  
 CPF 051.275.453-57

*[Handwritten signature]*  
 TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	<b>DATA :</b> 13/05/2022	<b>BDI :</b> 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	<b>COMPR.</b>	<b>PREÇO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SBC	202202 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 68,81% - 03/2017
		SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO - 04/2022
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
<b>TOTAL</b>		<b>6,18</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,74</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 27,41%

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

✓  
✗

Antonio Francisco M. Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE n 061971969-9  
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	DATA : 13/05/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	ORÇ. SBC	2022/02 - Fortaleza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Antônio Francisco M. Nogueira  
Engenheiro CMI  
CREA-CE n 061971969-9  
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	<b>DATA:</b> 13/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	<b>ITEM:</b>	<b>VALOR:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	88C	2022002 - Fortaleza 112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

**A + B + C + D**

*[Handwritten signature]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																															
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 13/05/2022	BDI : 27,41%																												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0771 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,61%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46% 04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE				SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022	SEINFRA	0771 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE																															
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022																												
SEINFRA	0771 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017																												
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022																												
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 04/2022																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																														



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																															
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA : 13/05/2022	BDI : 27,41%																												
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76% 06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,61%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46% 04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	PERCENTUAL	HORA	DIAS	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	PERCENTUAL	HORA	DIAS																												
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021																												
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%	03/2017																												
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022																												
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 04/2022																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																														



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



## CARTA PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE :  
R\$ 409.260,11 (quatrocentos e nove mil duzentos e sessenta reais e onze centavos)  
com prazo de execução de 90 (noventa) dias Conforme Edital Convocatório.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

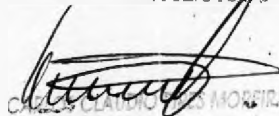
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA  
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81  
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE.  
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466  
EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

Barro- CE, 11/05/2022.

VENUS SERVIÇOS E  
ENTRETENIMENTOS LTDA  
CNPJ 32.744.002/0001-81

  
CIVIL CLAUDIO DOS SANTOS MORAIS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 130162/2011

**END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000**  
**CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
 LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	CONSEDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>13.688,00</b>
1.1	COMP-48846620	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	107,43	29,45	136,88	13.688,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.281,32</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,21	40,90	190,11	2.281,32
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>								<b>1.359,99</b>
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.249,97	0,25	0,07	0,32	1.359,99
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>11.389,92</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.249,97	2,10	0,58	2,68	11.389,92
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>265.451,45</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	54,80	15,02	69,82	265.451,45
<b>6</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>107.332,04</b>
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	44,89	12,30	57,19	2.562,68
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	519,34	142,35	661,69	29.650,33
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.493,42	39,48	10,82	50,30	75.119,03
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>7.757,39</b>
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	658,39	180,46	838,85	1.509,93
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.249,97	1,15	0,32	1,47	6.247,46
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>88.076,91</b>
								<b>VALOR BDI:</b>	<b>88.076,91</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>321.153,20</b>



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ  
 LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	

VALOR TOTAL: 409.260,11

Quatrocentos e Nove Mil Duzentos e Sessenta reais e Onze centavos

*[Handwritten Signature]*  
**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-61

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*  
**CLAUDIO PIRES MONTI**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1301610003






OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



### RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.688,00	3,34	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.281,32	0,56	
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	0,33	
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.389,92	2,78	
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	265.451,45	64,86	
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	107.332,04	26,23	
7	DIVERSOS	7.757,39	1,90	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>88.076,91</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>88.076,91</b>	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>321.183,20</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>409.260,11</b>	

Quatrocentos e Nove Mil Duzentos e Sessenta reais e Onze centavos

  
VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA  
CNPJ 02.741.092/0001-81

  
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 1301618008


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
 LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. COMP-48846620 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	107,43
--------	--------

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,6400</b>	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,5677</b>	

VALOR:	149,21
--------	--------

### 3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9700	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0771</b>	

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5200	0,0661
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,4900	0,0490
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,8800	0,0598
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1749</b>	

VALOR:	0,25
--------	------

### 4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0800	0,0542
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	157,4400	0,6298
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	61,4000	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2600	0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2000	0,0934
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,7800	0,1471
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6300	0,5529
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9800	0,0104

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
 LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,0900	0,2094
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9060</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3200	0,1964
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1964</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,10</b>

### 5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7400	1,1870
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8400	0,8284
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0154</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,3300</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9700	8,9955
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0700	9,7605
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,7560</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,8000	18,6964
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,6964</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,80</b>

### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3200	44,8876
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,8876</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,89</b>

### 6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3200	245,1200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>286,0400</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,4900	46,4100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>233,3039</b>

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ  
**LOCAL:** NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 519,34

### 6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,2660</b>	

SERVIÇO	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5000	0,2145
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,0300	0,2541
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6600	24,6600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6000	0,8120
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,2117</b>	

VALOR: 39,48

### 7.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3100	38,9790
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2400	12,6240
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,6030</b>	

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,3660</b>	

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SÉCAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>583,4500</b>	

SERVIÇO	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TTRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,7500	5,9715
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,8715</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>658,39</b>	

### 7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
**LOCAL:** NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA

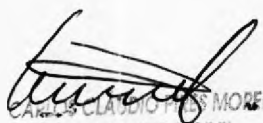


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	1,1490
VALOR:	1,15



  
VENUS SERVIÇOS E  
ENTRETENIMENTOS LTDA  
CNPJ 02.744.002/0001-81

  
ARILDO CLAUDIO DOS MOREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 1501619308



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ  
**LOCAL:** NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.688,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>4.562,21</b>	<b>4.562,21</b>	<b>4.563,58</b>	<b>13.688,00</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.281,32	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>760,36</b>	<b>760,36</b>	<b>760,60</b>	<b>2.281,32</b>
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>453,28</b>	<b>453,28</b>	<b>453,43</b>	<b>1.359,99</b>
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.389,92	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>3.796,26</b>	<b>3.796,26</b>	<b>3.797,40</b>	<b>11.389,92</b>
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	265.451,45	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>88.474,97</b>	<b>88.474,97</b>	<b>88.501,51</b>	<b>265.451,45</b>
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	107.332,04	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>35.773,77</b>	<b>35.773,77</b>	<b>35.784,50</b>	<b>107.332,04</b>
	DIVERSOS	7.757,39	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>2.585,54</b>	<b>2.585,54</b>	<b>2.586,31</b>	<b>7.757,39</b>
		<b>409.260,11</b>	<b>136.406,39</b>	<b>136.406,39</b>	<b>136.447,33</b>	<b>409.260,11</b>
			<b>136.406,39</b>	<b>272.812,78</b>	<b>409.260,11</b>	

*[Signature]*  
**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

*[Signature]*  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA Nº 1001618908

*[Signature]*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE /  
 CEARA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE /  
 CEARA  
 LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,80
	<b>TOTAL</b>	<b>7,20</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,86
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,58
	<b>TOTAL</b>	<b>5,54</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 27,41%**

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

**VENUS SERVIÇOS E  
 ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

**CARLOS MENDES MOREIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1301613803

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE /  
 CEARA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE /  
 CEARA  
 LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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

A + B + C + D

VENUS SERVIÇOS E  
 ENTRETENIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 07.744.002/0001-91

*Carlos Caetano Pires Moreira*  
 CARLOS CAETANO PIRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1.01910903

## CARTA-PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE -CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 074/2022, CELEBRADO COM A SUPERIDENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP.

**Proponente:** ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE VEÍCULOS LTDA  
**Endereço:** Rua Joaquim Rabelo, 581 – Boaviaguinha, Boa Viagem – Ceará.  
**CNPJ:** 32.220-748/0001-96

Prezados(as) Senhores(as),  
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 410.601,72 (Quatrocentos e Dez Mil Seiscentos e Um reais e Setenta e Dois centavos)


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES**, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2003010283787 e CPF nº 053.642.663-54, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 90 (noventa) dias, conforme cronograma.

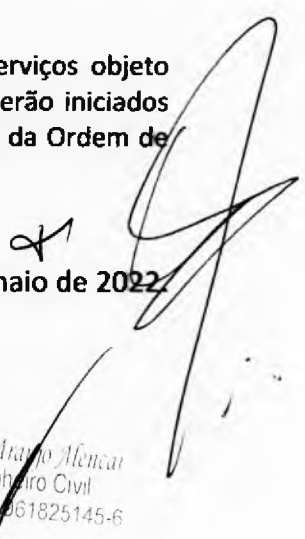
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa viagem – Ce, 12 de maio de 2022.



\_\_\_\_\_  
ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA  
CNPJ: 32.220.748/0001-96  
ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES  
SOCIA-ADMINISTRADORA  
CPF: 053.642.663-54



Ramello Araújo Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE	DATA : 02/05/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

OMISSÃO PERMANENTE DE LOCAL  
Fis. 6582

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>13.744,00</b>
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	137,44	13.744,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.290,32</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,86	2.290,32
3	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>1.359,99</b>
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.249,97	0,32	1.359,99
4	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>11.432,42</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.249,97	2,69	11.432,42
5	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>266.325,90</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	70,05	266.325,90
	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>107.685,85</b>
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	57,41	2.572,54
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	663,70	29.740,40
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.493,42	50,47	75.372,91
7	<b>DIVERSOS</b>						<b>7.763,24</b>
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	842,10	1.515,78
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.249,97	1,47	6.247,46
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>88.363,43</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>322.238,29</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>410.601,72</b>

Quatrocentos e Dez Mil Selscentos e Um reais e Setenta e Dois centavos

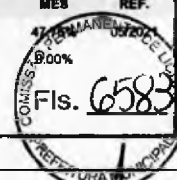
RONIA REVELLAN CUNHA TAVARES  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 031.642.663-54

Ramillo Augusto Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 061825145-6



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE	DATA : 02/05/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,900%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.744,00	3,35	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.290,32	0,56	
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	0,33	
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.432,42	2,78	
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	266.325,90	64,86	
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	107.685,85	26,23	
7	DIVERSOS	7.763,24	1,89	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>88.363,43</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>322.238,29</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>410.601,72</b>	

Quatrocentos e Dez Mil Seiscentos e Um reais e Setenta e Dois centavos

TONIAREVILY DA SILVA TAVARES  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 003.142.913-04

Ramillo Araújo Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 061825145-6



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE	DATA : 02/05/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



### 1.1. COMP-ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 107,87

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9040
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL MATERIAL:					119,0445	

VALOR: 149,80

### 3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,2300	0,0732
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0773	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5900	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5900	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0100	0,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1756	

VALOR: 0,25

### 4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9000	0,6316
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5000	0,1356
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7500	0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3000	0,0936
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2600	0,1476
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1600	0,5543
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0500	0,0104





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE	DATA : 02/05/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE -CE	REF.	42 2021 05/2021



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4600	2102
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9112</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3800	0,1972
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1972</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,11</b>

### 5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8200	1,1910
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0700	0,8307
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0217</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,3900</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2100	9,0315
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3300	9,7995
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,8310</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,7300	18,7364
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>18,7364</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,98</b>

### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3800	45,0634
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,0634</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,06</b>

*Raimundo Araújo Menezes*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE/061825145-6

### 6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3800	246,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>287,1600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,7600	46,5985
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3500	66,1573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>233,7558</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE	DATA:	02/05/2022	BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%

VALOR: 520,92

### 6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3800	6,1520
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3140

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6700	0,2150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,6600	0,2546
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7300	24,7300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7600	0,8152
TOTAL SERVICO:					27,2913

VALOR: 39,81

### 7.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4000	39,0600
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6000	12,6600
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,7200

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3800	15,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,8500	522,8500
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1400	51,4200
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1300	8,1300
TOTAL MATERIAL:					585,8000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,4400	5,9839
TOTAL SERVICO:					5,9839

VALOR: 680,94

### 7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3800	1,1535


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE	DATA : 02/05/2022		BDI : 27,41%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	1,1535
<b>VALOR:</b>	1,15



ANTONIA REVELLAN CUNHA PAVELIS  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 051.942.993/04

Ranillo Araujo Alencar  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061825145-F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE	DATA : 02/05/2022	BDI : 27,41%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE -CE																		

COMP-ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 107,87



J

Associação de Construtores  
CNPJ 08.12.033-08

Ramello Araújo Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 661825145-6

*[Handwritten signature]*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE	<b>DATA :</b> 02/05/2022		<b>BDI :</b> 27,41%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.744,00	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			4.582,25	4.580,88	4.580,87	13.744,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.290,32	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			763,59	763,36	763,37	2.290,32
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			453,42	453,28	453,29	1.359,99
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.432,42	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			3.811,57	3.810,43	3.810,42	11.432,42
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	266.325,90	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			88.793,06	88.766,42	88.766,42	266.325,90
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	107.685,85	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			35.902,46	35.891,69	35.891,70	107.685,85
	DIVERSOS	7.763,24	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			2.588,26	2.587,49	2.587,49	7.763,24
		410.601,72	136.894,61	136.853,55	136.853,56	410.601,72
			136.894,61	273.748,16	410.601,72	



PROF. RAYMUNDO DA SILVA ALMEIDA  
SOCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 053.642.563-54

Ramello Araújo Alencar  
Engenheiro Civil  
CREA-CE/061825145-6



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE	DATA : 02/05/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE -CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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

**A + B + C + D**

Ramalho Augusto Afencar  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 061825145-6





# TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME

Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará

CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466

Email: [telaservicos@hotmail.com](mailto:telaservicos@hotmail.com)

Email: [pegadamixservicos@hotmail.com](mailto:pegadamixservicos@hotmail.com)



## CARTA PROPOSTA

Cariús-CE, 10 de Maio de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE - Ceará  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2

Prezados,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 074/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, ESTADO DO CEARÁ, pelo preço global de R\$ 409.031,09 (QUATROCENTOS E NOVE MIL, TRINTA E UM REAIS E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de acordo com edital.

Declaramos que no preço global ofertado para realização dos serviços, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; seguros, incluindo os de danos contra terceiros; e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no Orçamento Básico, anexo ao presente instrumento convocatório

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ROMILTON DA SILVA BARBOSA**, portador da Cédula de Identidade n.º 2001024006989 expedida pela SSPDS/CE e CPF n.º 017.905.213-60, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratuais, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME  
CNPJ Nº 16.741.477/0001-68  
**ROMILTON DA SILVA BARBOSA**  
CPF n.º 017.905.213-60  
Sócio Administrador

  
Tela Serviços e Eventos Ltda. ME  
CNPJ nº 16.741.477/0001-68  
**Rômulo Souza Aquino**  
CAU nº A161896-2  
Responsável Técnico





**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
**END.:** VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ  
**TABELA:** Seinfra 027.1 Desonerada  
**BDI:** 27,41%

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.897,00	3,40 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.260,80	0,55 %
3	TRECHO SÍTIO SÃO VICENTE AO IPUTI	167.968,22	41,06 %
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	567,14	0,14 %
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.714,32	1,15 %
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	108.502,76	26,53 %
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	51.212,55	12,52 %
3.5	DIVERSOS	2.971,45	0,73 %
4	RUA ENEZILA ALVES DE CARVALHO	90.161,05	22,04 %
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES	324,02	0,08 %
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.693,38	0,66 %
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	64.405,12	15,75 %
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	20.899,11	5,11 %
4.5	DIVERSOS	1.839,42	0,45 %
5	RUA ANTONIO VALDEMAR DE SOUSA	38.029,99	9,30 %
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES	136,57	0,03 %
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.135,26	0,28 %
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	27.146,91	6,64 %
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	8.809,97	2,15 %
5.5	DIVERSOS	801,28	0,20 %
6	-RUA JOÃO GERALDO	30.346,66	7,42 %
6.1	SERVIÇOS AUXILIARES	105,95	0,03 %
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	880,67	0,22 %
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20.729,77	5,07 %
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.971,60	1,95 %
6.5	DIVERSOS	658,67	0,16 %
7	LADEIRA NO SÍTIO LAGOA DOS NUNES	38.853,33	9,50 %
7.1	SERVIÇOS AUXILIARES	130,32	0,03 %
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.083,29	0,26 %
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	24.932,50	6,10 %
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	11.769,70	2,88 %
7.5	DIVERSOS	937,52	0,23 %
8	RUA JOAQUIM DE SATIRO	27.514,04	6,73 %
8.1	SERVIÇOS AUXILIARES	96,00	0,02 %
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	798,00	0,20 %
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.783,90	4,59 %
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.223,78	1,77 %
8.5	DIVERSOS	612,36	0,15 %

**Tipo de Licitação** TOMADA DE PREÇOS  
**Abertura da Licitação** 13/05/2022 13:00  
**Número do Processo** 2022.04.26.2

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

**321.032,93**  
**87.998,16**  
**409.031,09**



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ  
TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada  
BDI.: 27,41%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.897,00
1.1	80054	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	109,07	138,97	13.897,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.260,80
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	147,87	188,40	2.260,80
3			TRECHO SÍTIO SÃO VICENTE AO IPUTI					167.968,22
3.1			SERVIÇOS AUXILIARES					567,14
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.772,30	0,25	0,32	567,14
			MOVIMENTO DE TERRA					4.714,32
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1.772,30	2,09	2,66	4.714,32
3.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					108.502,76
3.3.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.559,62	54,60	69,57	108.502,76
3.4			DRENAGEM SUPERFICIAL					51.212,55
3.4.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	21,27	45,56	58,05	1.234,72
3.4.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	21,27	519,75	662,21	14.085,21
3.4.3	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	708,92	39,74	50,63	35.892,62
3.5			DIVERSOS					2.971,45
3.5.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,40	648,94	826,81	330,72
3.5.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.772,30	1,17	1,49	2.640,73
4			RUA ENEZILA ALVES DE CARVALHO					90.161,05
4.1			SERVIÇOS AUXILIARES					324,02
4.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	1.012,55	0,25	0,32	324,02
			MOVIMENTO DE TERRA					2.693,38
4.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1.012,55	2,09	2,66	2.693,38
4.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					64.405,12
4.3.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	925,76	54,60	69,57	64.405,12
4.4			DRENAGEM SUPERFICIAL					20.899,11
4.4.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	8,68	45,56	58,05	503,87
4.4.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	8,68	519,75	662,21	5.747,98
4.4.3	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	289,30	39,74	50,63	14.647,26
4.5			DIVERSOS					1.839,42
4.5.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,40	648,94	826,81	330,72
4.5.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1.012,55	1,17	1,49	1.508,70
5			RUA ANTONIO VALDEMAR DE SOUSA					38.029,99
5.1			SERVIÇOS AUXILIARES					136,57
5.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	426,79	0,25	0,32	136,57



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ  
TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada  
BDI.: 27,41%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.135,26
5.2.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	426,79	2,09	2,66	1.135,26
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					27.146,91
5.3.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	390,21	54,60	69,57	27.146,91
5.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					8.809,97
5.4.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	3,66	45,56	58,05	212,46
2	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	3,66	519,75	662,21	2.423,69
5.4.3	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	121,94	39,74	50,63	6.173,82
5.5		DIVERSOS					801,28
5.5.1	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,20	648,94	826,81	165,36
5.5.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	426,79	1,17	1,49	635,92
6		-RUA JOÃO GERALDO					30.346,66
6.1		SERVIÇOS AUXILIARES					105,95
6.1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	331,08	0,25	0,32	105,95
6.2		MOVIMENTO DE TERRA					880,67
6.2.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	331,08	2,09	2,66	880,67
6.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					20.729,77
6.3.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	297,97	54,60	69,57	20.729,77
6.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					7.971,60
6.4.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	3,31	45,56	58,05	192,15
6.2	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	3,31	519,75	662,21	2.191,92
6.4.3	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	110,36	39,74	50,63	5.587,53
6.5		DIVERSOS					658,67
6.5.1	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,20	648,94	826,81	165,36
6.5.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	331,08	1,17	1,49	493,31
7		LADEIRA NO SITO LAGOA DOS NUNES					38.853,33
7.1		SERVIÇOS AUXILIARES					130,32
7.1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	407,25	0,25	0,32	130,32
7.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.083,29
7.2.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	407,25	2,09	2,66	1.083,29
7.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					24.932,50
7.3.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	358,38	54,60	69,57	24.932,50
7.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					11.769,70
7.4.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	4,89	45,56	58,05	283,86



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ  
TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada  
BDI.: 27,41%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.4.2	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	4,89	519,75	662,21	3.238,21
7.4.3	C0387 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	162,90	39,74	50,63	8.247,63
7.5		DIVERSOS					937,52
7.5.1	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,40	648,94	826,81	330,72
7.5.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA RUA JOAQUIM DE SATIRO	m²	407,25	1,17	1,49	606,80
		SERVIÇOS AUXILIARES					27.514,04
8.1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	300,00	0,25	0,32	96,00
8.2		MOVIMENTO DE TERRA					96,00
8.2.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	300,00	2,09	2,66	798,00
8.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					798,00
8.3.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	270,00	54,60	69,57	18.783,90
8.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					18.783,90
8.4.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	3,00	45,56	58,05	174,15
8.4.2	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	3,00	519,75	662,21	1.986,63
8.4.3	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	100,00	39,74	50,63	5.063,00
8.5		DIVERSOS					5.063,00
8.5.1	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,20	648,94	826,81	165,36
2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	300,00	1,17	1,49	447,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS  
Abertura da Licitação 13/05/2022 13:00  
Número do Processo 2022.04.26.2

Total sem BDI 321.032,93  
Total do BDI 87.998,16  
Total Geral 409.031,09



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES

END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ

TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada

BDI.: 27,41%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total (R\$)		30 Dias		60 Dias		90 Dias	
		Valor R\$	%	%	Valor	%	Valor	%	Valor
1.1	ADMISNITRAÇÃO DA OBRA	13.897,00	3,40%	33,33%	4.631,87	33,33%	4.631,87	33,34%	4.633,26
2.1	PLACA PADRÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIADO - M2	2.260,80	0,55%	33,33%	753,52	33,33%	753,52	33,34%	753,75
3.0	SERVIÇOS AUXILIARES	1.360,00	0,33%	33,33%	453,29	33,33%	453,29	33,34%	453,42
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	11.304,92	2,76%	33,33%	3.767,93	33,33%	3.767,93	33,34%	3.769,06
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	264.500,96	64,67%	33,33%	88.158,17	33,33%	88.158,17	33,34%	88.184,62
6.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	107.886,71	26,38%	33,33%	35.958,64	33,33%	35.958,64	33,34%	35.969,43
7.0	DIVERSOS	7.820,70	1,91%	33,33%	2.606,64	33,33%	2.606,64	33,34%	2.607,42
TOTAL SIMPLES		409.031,09	100,00%	33,33%	136.330,06	33,33%	136.330,06	33,34%	136.370,97
TOTAL ACUMULADO		409.031,09	100,00%	33,33%	136.330,06	33,33%	272.660,12	100,00%	409.031,09

J x



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME  
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará  
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466  
Email: telaserventos@gmail.com



2





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ  
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada  
 BDI.: 27,41%

Planilha Orçamentária Analítica

							13.897,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo 80054 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Mão de Obra	%	1,0000000	109,07	109,07	
		MO sem LS =>	109,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,07
		Valor do BDI =>	29,90			Valor com BDI =>	138,97
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	13.897,00
SERVIÇOS PRELIMINARES							2.260,80
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	147,87	147,87	
Insumo 40537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	34,53	35,22	
Insumo 11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,08	2,26	
Insumo 11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,23	55,04	
Insumo 12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
Insumo 11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,25	24,25	
		MO sem LS =>	31,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,10
		Valor do BDI =>	40,53			Valor com BDI =>	188,40
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.260,80
TRECHO SÍTIO SÃO VICENTE AO IPUTI							167.968,22
SERVIÇOS AUXILIARES							567,14
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo 10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	72,81	0,07	
Insumo 10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,32	0,00	
Insumo 10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,87	0,00	
Insumo 10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,07	
Insumo 12362 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,05	
Insumo 12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06	
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
				Quant. =>	1.772,3000000	Preço Total =>	567,14
MOVIMENTO DE TERRA							4.714,32
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO	m²	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo 10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	60,30	0,13	
Insumo 10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	47,23	0,05	
Insumo 10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	54,21	0,09	
Insumo 10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	154,75	0,62	
Insumo 10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	174,20	0,07	
Insumo 10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	165,88	0,15	
Insumo 10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,29	0,00	
Insumo 10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	211,84	0,55	
Insumo 10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	26,53	0,01	
Insumo 10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,63	0,00	
Insumo 10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	94,54	0,21	
Insumo 10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	3,96	0,01	
Insumo 12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
		MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,66
				Quant. =>	1.772,3000000	Preço Total =>	4.714,32
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							108.502,76
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	54,60	54,60	
Composição Auxiliar C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0430000	432,24	18,59	
Insumo 10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	59,07	8,86	
Insumo 11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	64,09	9,61	
Insumo 10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,36	1,17	
Insumo 10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	81,43	0,81	





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ  
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada  
 BDI.: 27,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	22,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	14,97			Valor com BDI =>	69,57
					Quant. =>	1.559,8200000	Preço Total =>	108.502,78

3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					51.212,55	
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	1,0000000	45,56	45,56	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56	
			MO sem LS =>	45,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,56
			Valor do BDI =>	12,49			Valor com BDI =>	58,05
					Quant. =>	21.2700000	Preço Total =>	1.234,72

Composição	C1809 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	519,75	519,75	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,54	118,80	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	65,49	45,71	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	73,92	64,90	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
			MO sem LS =>	290,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	290,34
			Valor do BDI =>	142,46			Valor com BDI =>	662,21
					Quant. =>	21.2700000	Preço Total =>	14.085,21

3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	39,74	39,74	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000	4,01	0,16	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	361,55	0,25	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	24,72	24,72	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	70,37	0,21	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	29,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	50,63
					Quant. =>	708,9200000	Preço Total =>	35.892,62

3.5		DIVERSOS					2.971,45	
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	648,94	648,94	
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	329,35	5,93	
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	124,07	12,41	
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	42,55	38,30	
Insumo	12525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,47	0,94	
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,81	2,43	
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	16,81	50,43	
Insumo	12542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,0000000	7,97	7,97	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08	
Insumo	12695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	512,91	512,91	
			MO sem LS =>	19,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,54
			Valor do BDI =>	177,87			Valor com BDI =>	826,81



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ  
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada  
 BDI.: 27,41%

Planilha Orçamentária Analítica

				Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>	330,72	
3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,49
				Quant. =>	1,772,3000000	Preço Total =>	2,640,73	

4		RUA ENEZLA ALVES DE CARVALHO					90,161,05	
4.1		SERVIÇOS AUXILIARES					324,02	
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	72,81	0,07	
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,32	0,00	
Insumo	I0756 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,67	0,00	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,07	
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,05	
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
				Quant. =>	1,012,5500000	Preço Total =>	324,02	

4.2		MOVIMENTO DE TERRA					2,693,38	
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO	m²	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	60,30	0,13	
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	47,23	0,05	
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	54,21	0,09	
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	154,75	0,62	
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	174,20	0,07	
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	165,88	0,15	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,29	0,00	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	211,84	0,55	
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	26,53	0,01	
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,63	0,00	
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	94,54	0,21	
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	3,96	0,01	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,66
				Quant. =>	1,012,5500000	Preço Total =>	2,693,38	

4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					64,405,12	
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	54,60	54,60	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	432,24	18,59	
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	59,07	8,86	
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	64,09	9,61	
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,36	1,17	
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	81,43	0,81	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	22,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	14,97			Valor com BDI =>	69,57
				Quant. =>	925,7600000	Preço Total =>	64,405,12	

4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					20,899,11
4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	45,56	45,56
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ  
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada  
 BDI.: 27,41%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 45,56 LS => 0,00 MO com LS => 45,56  
 Valor do BDI => 12,49 Valor com BDI => 58,05  
 Quant. => 8,6800000 Preço Total => 503,87

4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1809 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	519,75	519,75	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,54	118,80	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	65,49	45,71	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	73,92	64,90	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
			MO sem LS =>	290,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	290,34
			Valor do BDI =>	142,46			Valor com BDI =>	662,21
				Quant. =>	8,6800000	Preço Total =>	5.747,98	

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	39,74	39,74	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000	4,01	0,16	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	361,55	0,25	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	24,72	24,72	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	70,37	0,21	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	29,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	50,63
				Quant. =>	289,3000000	Preço Total =>	14.647,26	

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.5.1		DIVERSOS					1.839,42	
Composição	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	648,94	648,94	
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	329,35	5,93	
Insumo	I0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	124,07	12,41	
Insumo	I0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	42,55	38,30	
Insumo	I2525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,47	0,94	
Insumo	I2526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,81	2,43	
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	16,81	50,43	
Insumo	I2542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,0000000	7,97	7,97	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08	
Insumo	I2695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	512,91	512,91	
			MO sem LS =>	19,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,54
			Valor do BDI =>	177,87			Valor com BDI =>	826,81
				Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>	330,72	

4.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,49
				Quant. =>	1,012,5500000	Preço Total =>	1,508,70	

5		RUA ANTONIO VALDEMAR DE SOUSA					38.029,99
5.1		SERVIÇOS AUXILIARES					136,57



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ  
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada  
 BDI.: 27,41%

Planilha Orçamentária Analítica

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	72,81	0,07
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,32	0,00
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,67	0,00
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,07
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,05
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
				Quant. =>	426,7900000	Preço Total =>	136,57

5.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.135,26
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO	m²	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	60,30	0,13
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	47,23	0,05
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	54,21	0,09
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	154,75	0,62
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	174,20	0,07
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	165,88	0,15
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,29	0,00
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	211,84	0,55
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	26,53	0,01
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,63	0,00
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	94,54	0,21
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	3,96	0,01
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20
		MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,66
				Quant. =>	426,7900000	Preço Total =>	1.135,26

5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						27.148,91
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	54,80	54,80
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	432,24	18,59
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	59,07	8,86
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	64,09	9,61
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,36	1,17
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	81,43	0,81
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
		MO sem LS =>	22,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,25
		Valor do BDI =>	14,97			Valor com BDI =>	69,57
				Quant. =>	380,2100000	Preço Total =>	27.148,91

5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						8.809,97
5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	45,56	45,56
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56
		MO sem LS =>	45,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,56
		Valor do BDI =>	12,49			Valor com BDI =>	58,05
				Quant. =>	3,6600000	Preço Total =>	212,46

5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	519,75	519,75
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,54	118,80
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	65,49	45,71
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	73,92	64,90
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	18,0000000	15,55	248,80





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ  
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada  
 BDI.: 27,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	12301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
			MO sem LS =>	290,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	290,34
			Valor do BDI =>	142,46			Valor com BDI =>	662,21
					Quant. =>	3,6600000	Preço Total =>	2,423,69

5.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	39,74	39,74	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000	4,01	0,16	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	361,55	0,25	
Composição	C3250 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	24,72	24,72	
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12	
Composição	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	70,37	0,21	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	29,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	50,63
					Quant. =>	121,9400000	Preço Total =>	6,173,82

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.5.1	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	648,94	648,94	
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	329,35	5,93	
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	124,07	12,41	
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	Equipamento	H	0,9000000	42,55	38,30	
Insumo	12525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,47	0,94	
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,81	2,43	
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	16,81	50,43	
Insumo	12542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,0000000	7,97	7,97	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08	
Insumo	12695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	512,91	512,91	
			MO sem LS =>	19,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,54
			Valor do BDI =>	177,87			Valor com BDI =>	826,81
					Quant. =>	0,2000000	Preço Total =>	165,36

5.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,49
					Quant. =>	426,7900000	Preço Total =>	635,92

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.1		-RUA JOÃO GERALDO					30,346,66	
6.1.1		SERVIÇOS AUXILIARES					105,95	
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	72,81	0,07	
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,32	0,00	
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,67	0,00	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,07	
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,05	
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ  
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada  
 BDI.: 27,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 331.0800000 Preço Total => 105,95

6.2 MOVIMENTO DE TERRA							880,67	
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO	m²	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	60,30	0,13	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	47,23	0,05	
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	54,21	0,09	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	154,75	0,62	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	174,20	0,07	
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	165,88	0,15	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,29	0,00	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	211,84	0,55	
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	28,53	0,01	
Insumo	10626 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,63	0,00	
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	94,54	0,21	
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	3,96	0,01	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,66
							Quant. => 331.0800000 Preço Total => 880,67	

6.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							20.729,77	
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2805 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	54,60	54,60	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	432,24	18,59	
Auxiliar								
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	59,07	8,86	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	64,09	9,61	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,36	1,17	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	81,43	0,81	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
			MO sem LS =>	22,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	14,97			Valor com BDI =>	69,57
							Quant. => 297,9700000 Preço Total => 20.729,77	

6.4 DRENAGEM SUPERFICIAL							7.971,60	
6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	1,0000000	45,56	45,56	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56	
			MO sem LS =>	45,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,56
			Valor do BDI =>	12,49			Valor com BDI =>	58,05
							Quant. => 3,3100000 Preço Total => 192,15	

6.4.2								
6.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	519,75	519,75	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,54	118,80	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	65,49	45,71	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	73,92	64,90	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
			MO sem LS =>	290,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	290,34
			Valor do BDI =>	142,46			Valor com BDI =>	662,21
							Quant. => 3,3100000 Preço Total => 2.191,92	

6.4.3							
6.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	39,74	39,74
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000	4,01	0,16
Auxiliar							



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ  
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada  
 BDI.: 27,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Auxiliar								
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	361,55	0,25	
Auxiliar								
Composição	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	24,72	24,72	
Auxiliar								
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12	
Auxiliar								
Composição	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,0030000	70,37	0,21	
Auxiliar								
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	29,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,84
			Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	50,63
					Quant. =>	110,3600000	Preço Total =>	5.587,53

6.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	648,94	648,94	
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m²	0,0180000	329,35	5,93	
Auxiliar								
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	124,07	12,41	
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,9000000	42,55	38,30	
Insumo	12525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,47	0,94	
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,81	2,43	
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	16,81	50,43	
Insumo	12542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,0000000	7,97	7,97	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08	
Insumo	12695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	512,91	512,91	
			MO sem LS =>	19,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,54
			Valor do BDI =>	177,87			Valor com BDI =>	826,81
					Quant. =>	0,2000000	Preço Total =>	165,36

6.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,49
					Quant. =>	331,0800000	Preço Total =>	493,31

7		LADEIRA NO SÍTO LAGOA DOS NUNES					38.853,33	
7.1		SERVIÇOS AUXILIARES					130,32	
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	72,81	0,07	
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,32	0,00	
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,67	0,00	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,07	
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,05	
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
					Quant. =>	407,2500000	Preço Total =>	130,32

7.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.083,29
7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO	m²	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	60,30	0,13
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	47,23	0,05
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	54,21	0,08
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	154,75	0,62
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	174,20	0,07





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ  
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada  
 BDI.: 27,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	165,88	0,15
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,29	0,00
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	211,84	0,55
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	28,53	0,01
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,63	0,00
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	94,54	0,21
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	3,96	0,01
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,66
					Quant. =>	407,2500000	Preço Total =>	1.083,29

7.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								24.932,50
7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	54,60	54,60
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	432,24	18,59
Auxiliar								
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	59,07	8,86
Insumo	11800	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	64,09	9,61
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,36	1,17
Insumo	10728	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	81,43	0,81
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>	22,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,25
			Valor do BDI =>	14,97			Valor com BDI =>	89,57
					Quant. =>	358,3800000	Preço Total =>	24.932,50

7.4 DRENAGEM SUPERFICIAL								11.769,70
7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	45,56	45,56
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56
			MO sem LS =>	45,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,56
			Valor do BDI =>	12,49			Valor com BDI =>	58,05
					Quant. =>	4,8900000	Preço Total =>	283,88

7.4.2								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	519,75	519,75
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,54	118,80
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	65,49	45,71
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	73,92	64,90
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
			MO sem LS =>	290,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	290,34
			Valor do BDI =>	142,46			Valor com BDI =>	662,21
					Quant. =>	4,8900000	Preço Total =>	3.238,21

7.4.3								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	39,74	39,74
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0480000	4,01	0,16
Auxiliar								
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m³	0,0200000	41,21	0,82
Auxiliar								
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	361,55	0,25
Auxiliar								
Composição	C3250	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	24,72	24,72
Auxiliar								
Composição	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12
Auxiliar								
Composição	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	70,37	0,21
Auxiliar								
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ  
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada  
 BDI.: 27,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
			MO sem LS =>	29,84	LS =>	0,00	MO com LS => 29,84
			Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI => 50,63
			Quant. =>	162,9000000	Preço Total =>	8.247,63	

7.5		DIVERSOS					937,52
7.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	648,94	648,94
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m²	0,0180000	329,35	5,93
Auxiliar							
Insumo	I0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	124,07	12,41
Insumo	I0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	42,55	38,30
Insumo	I2525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,47	0,94
Insumo	I2526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,81	2,43
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	16,81	50,43
Insumo	I2542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,0000000	7,97	7,97
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08
Insumo	I2695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	512,91	512,91
			MO sem LS =>	19,54	LS =>	0,00	MO com LS => 19,54
			Valor do BDI =>	177,87			Valor com BDI => 826,81
			Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>	330,72	

7.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS => 1,17
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI => 1,49
			Quant. =>	407,2500000	Preço Total =>	606,80	

8		RUA JOAQUIM DE SATIRO					27.514,04
8.1		SERVIÇOS AUXILIARES					96,00
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	72,81	0,07
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,32	0,00
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,67	0,00
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,07
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,05
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS => 0,18
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,32
			Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	96,00	

8.2		MOVIMENTO DE TERRA					798,00
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO	m²	1,0000000	2,09	2,09
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	60,30	0,13
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	47,23	0,05
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	54,21	0,09
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	154,75	0,62
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	174,20	0,07
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	165,88	0,15
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,29	0,00
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0028000	211,84	0,55
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	26,53	0,01
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,63	0,00
Insumo	I0760 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	94,54	0,21
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	3,96	0,01
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS => 0,20
			Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI => 2,66
			Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	798,00	



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ  
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada  
 BDI.: 27,41%

Planilha Orçamentária Analítica

8.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								18.783,90
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	54,60	54,60	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	432,24	18,59	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	59,07	8,86	
Insumo	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	64,09	9,61	
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,36	1,17	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	81,43	0,81	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
		MO sem LS =>	22,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,25	
		Valor do BDI =>	14,97			Valor com BDI =>	69,57	
				Quant. =>	270,0000000	Preço Total =>	18.783,90	

8.4 DRENAGEM SUPERFICIAL								7.223,78
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	1,0000000	45,56	45,56	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56	
		MO sem LS =>	45,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,56	
		Valor do BDI =>	12,49			Valor com BDI =>	58,05	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	174,15	

8.4.2								
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	519,75	519,75	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,54	118,80	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	65,49	45,71	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	73,92	64,90	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
		MO sem LS =>	290,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	290,34	
		Valor do BDI =>	142,46			Valor com BDI =>	662,21	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.986,63	

8.4.3								
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	39,74	39,74	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000	4,01	0,16	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m²	0,0200000	41,21	0,82	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	361,55	0,25	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	24,72	24,72	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,0030000	70,37	0,21	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
		MO sem LS =>	29,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,84	
		Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	50,83	
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	5.063,00	

8.5 DIVERSOS								612,36
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	648,94	648,94	
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	329,35	5,93	



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ  
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada  
 BDI.: 27,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total			
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	124,07	12,41			
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	Equipamento	H	0,9000000	42,55	38,30			
Insumo	12525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,47	0,94			
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,81	2,43			
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	16,81	50,43			
Insumo	12542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,0000000	7,97	7,97			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55			
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,08			
Insumo	12695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	512,91	512,91			
					MO sem LS =>	19,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,54
					Valor do BDI =>	177,87			Valor com BDI =>	826,81
					Quant. =>	0,2000000	Preço Total =>	165,36		

8.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total			
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17			
110	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17			
					MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
					Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,49
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	447,00		

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS  
 Abertura da Licitação: 13/05/2022 13:00  
 Número do Processo Licitatório: 2022.04.26.2

Total sem BDI: 321.032,93  
 Total do BDI: 87.998,16  
 Total Geral: 409.031,09

*(Handwritten initials)*

*(Large handwritten signature)*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ  
TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada  
BDI.: 27,41%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
		<b>6,18</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
		<b>7,74</b>
I	<b>Impostos</b>	<b>10,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	2,00
	CPRB (Medida Provisória nº 774/2017)	4,50
	<b>BDI =</b>	<b>27,41%</b>





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES  
END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ  
TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada  
BDI.: 27,41%

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALARIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>





## CARTA-PROPOSTA

### TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2 ✓

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE. Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 2022.04.26.2, com data de abertura marcada para o dia 13 de Maio de 2022, às 13:00 horas, na sala da comissão de Licitação, situada na Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, n 153, centro Várzea Alegre/CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Objeto: Construção de serviços de engenharia para execução das obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre /CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	Construção de serviços de engenharia para execução das obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre /CE	411.488,43

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 411.488,43 (Quatrocentos e onze mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e quatrocentos e três centavos).

Empresa; Líder Construções e Engenharia EIRELI-ME.

Endereço: Travessa Chico Alfredo, 478

CNPJ Nº: 04.957.984/0001-54

Representante Legal: SR. Denilson Brasil de Melo

CPF sob o Nº 307.222.503-63

Proposta é de 60(sessenta) dias.

Prazo de Execução do Objeto: 03 (três) meses, de acordo com o Edital.

Prazo de Execução do Contratual: de acordo com o Edital

ICÓ/CE, 21 de junho de 2022.

*Denilson Brasil de Melo*  
04.957.984/0001-54  
M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI  
LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
CPF 307.222.503-63  
TV CHICO ALFREDO Nº 478 - CENTRO  
ICÓ/CE

*Denilson Brasil de Melo*  
CPF: 307.222.503-63  
CREAT/CE 14239/D  
ENGENHEIRO CIVIL  
Denilson Brasil de Melo

M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI – CNPJ 04.957.984/0001-54

TV CHICO ALFREDO Nº 478 – BAIRRO – CENTRO – CEP: 63.430-000 – ICÓ/CE.



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	12/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL - TP 2022.04.26.2/2.322	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE			HORA:	43,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE			MES:	47,78%
				REF.:	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.897,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	138,97	13.897,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.278,20
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,60	2.278,20
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.260,99
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.249,97	0,32	1.359,99
4		MOVIMENTO DE TERRA					11.388,82
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LETO	SEINFRA	M2	4.249,97	2,68	11.388,92
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					268.325,90
5.1	C2865	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	70,05	268.325,90
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					108.408,74
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	58,05	2.601,22
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	666,15	29.850,18
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.493,42	50,86	75.950,34
7		DIVERSOS					7.853,88
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	834,01	1.501,22
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.249,97	1,49	6.332,46
VALOR BDI TOTAL:							98.536,57
VALOR ORÇAMENTO:							322.848,80
VALOR TOTAL:							411.485,43

Quatrocentos e Onze Mil Quatrocentos e Oitenta e Oito reais e Quarenta e Três centavos

*Daniel Brillel*  
Daniel Brillel  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 14238/D  
CPF: 077.222.343-63

*[Handwritten Signature]*



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	<b>DATA:</b>	12/05/2022	<b>BDI:</b>	27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO GLOBAL - TP 2022.04.26.2/2022	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	GENFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.897,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			4.631,67	4.631,67	4.633,26	13.897,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.275,20	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			758,32	758,32	758,56	2.275,20
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			453,28	453,28	453,43	1.359,99
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.389,92	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			3.796,28	3.798,28	3.797,40	11.389,92
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	266.325,90	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			88.788,42	88.786,42	88.793,06	266.325,90
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	108.408,74	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			36.131,97	36.131,97	36.142,80	108.408,74
7	DIVERSOS	7.833,68	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			2.610,97	2.610,97	2.611,74	7.833,68
		411.488,43	137.148,08	137.148,08	137.180,26	411.488,43
			137.148,08	274.298,18	411.488,43	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Engenharia Brasil de Acelo  
 CREA/CE 142.187/D  
 CPF: 509.222.505-51



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	12/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL - TP 2022.04.26.2/2022	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DEINFRA	1077.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,28</b>

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

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

A + B + C + D

*Delfino R. Almeida*  
Delfino Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 14210/D  
CPF: 909.222.563-63



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	<b>DATA:</b>	12/05/2022	<b>BDI:</b>	27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO GLOBAL - TP 2022.04.26.2/2022	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>RES.</b>
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,98
	<b>TOTAL</b>	<b>6,18</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,74
L	LUCRO	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,74</b>

<b>I</b>		
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	CÓFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 27,41%**

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

*Denilson Brasil de Melo*  
**Denilson Brasil de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14218/D  
 CPF: 222.583-63



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL - TP 2022 04 26 2/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 12/06/2022

BDI: 27,41%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	0,00%	0,00%	



## 1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:

## 2.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	15,8500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	34,8100	36,5062
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	24,4400	24,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	12,3300	55,4850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	15,2000	2,2800
TOTAL MATERIAL:					117,7112
VALOR:					148,81

## 3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5080 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	72,8800	0,0728
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,8800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	1,3900	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0779
MAO DE OBRA	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	24,8500	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	30,3400	0,0507
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,25

## 4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	158,8100	0,8284
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	178,9100	0,0833
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	55,2700	0,0835
10613	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	167,9100	0,1484
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	2,8500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	75,5800	0,0090
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	214,3800	0,5498
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	95,7400	0,2087
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8978
MAO DE OBRA	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	15,5500	0,1904
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1904
VALOR:					2,10


*Handwritten signature and stamp:*  
 Comissão Brasileira de Meio Ambiente  
 SERVIÇO TÉCNICO 1422870  
 CEP: 322-585-83

## 5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	29,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	82,7000	0,8270
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0255
MAO DE OBRA	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	20,7700	6,2310
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5810
MATERIAL	POINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	<b>DATA:</b> 12/05/2022		<b>BDI:</b> 27,41%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO GLOBAL - TP 2022.04.28 2/2022	<b>FORTE:</b>	<b>VERBOS:</b>	<b>MORA:</b>	<b>RES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	0,00%	0,00%

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5400	8,9910
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6100	9,6915
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6825</b>

<b>SERVIÇO</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	436,5300	18,7708	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,7708</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,98</b>



### 6.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>

### 6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543	SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>290,3400</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,66000000	66,0200	43,4932	
10290	BRITA	M3	0,87800000	74,5100	65,4198	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>230,9130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>522,84</b>

### 6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>12,4510</b>

<b>SERVIÇO</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	71,8400	0,2149	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	366,2800	0,2557	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DE MÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225	
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,8900	24,8900	
1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628	
C7784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,4781</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,92</b>

### 7.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,4400	39,0960	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	125,6700	12,5670	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>51,6630</b>

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>17,6270</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4700	0,9400	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8100	2,4300	
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	517,0400	517,0400	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	16,9500	50,8500	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,0400	8,0400	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>579,3600</b>

<b>SERVIÇO</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	333,2000	5,9976

Danilo Brasil de Melo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CR-5472/2012-512-53



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	<b>DATA:</b>	12/05/2022	<b>BDI:</b>	27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO GLOBAL - TP 2022.04.26.2/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA</b>	<b>PREJ</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	1,8479
<b>VALOR:</b>	654,50

## 7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5600
					1,1683
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					1,1683
<b>VALOR:</b>					1,17



*Daniel de Melo*  
**Daniel de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 14218/D  
 CPF: 217.222.963-63



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital da Tomada de Preços Nº 2022.04.26.2.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

ITEM	DESCRIÇÃO	RS VALOR GLOBAL
01	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	RS 413.010,81

Valor Global da Proposta: **RS 413.010,81 (Quatrocentos e Treze Mil Dez reais e Oitenta e Um centavos).**

**IDENTIFICAÇÃO:** WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

**ENDEREÇO:** RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APTO. 103, BAIRRO TIBIQUARI

**CNPJ:** 10.932.123/0001-14

**CIDADE:** BOA VIAGEM-CE

**REPRESENTANTE LEGAL:** FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

**CPF Nº:** 839.946.293-49

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS;

**PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:** 03 (TRES) Meses.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão- de -obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

**BOA VIAGEM (Ceará), 13 de maio de 2022.**

Atenciosamente,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico



### RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b>	13/05/2022	<b>BDI:</b>	27,41%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>FORA:</b>	<b>DEB:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.897,00	3,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.295,48	0,56
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.402,49	0,34
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.432,42	2,77
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	267.580,54	64,79
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	108.553,56	26,28
7	DIVERSOS	7.849,32	1,90
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>88.844,01</b> 100,00
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>324.166,80</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>413.010,81</b>

Quatrocentos e Treze Mil Dez reais e Oitenta e Um centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Lúcia Nogueira  
CPF 839.848.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b>	13/05/2022	<b>BDI:</b>	27,41%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>MENSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>REF.:</b>	06/2021	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>13.897,00</b>
1.1	COMP-58476343	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	138,97	13.897,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.295,48</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,29	2.295,48
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>1.402,49</b>
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.249,97	0,33	1.402,49
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>11.432,42</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.249,97	2,69	11.432,42
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>267.580,54</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	70,38	267.580,54
	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>108.563,56</b>
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	58,05	2.601,22
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	667,76	29.922,33
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.493,42	50,91	76.030,01
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>7.849,32</b>
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	842,70	1.516,86
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.249,97	1,49	6.332,46
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>32.544,01</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>324.166,80</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>413.010,81</b>

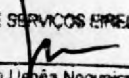
Quatrocentos e Treze Mil Dez reais e Oitenta e Um centavos

**WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP**  
  
 Francisco Wilton Lúcia Nogueira  
 CPF: 839.941.293-49  
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 13/05/2022															
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>BDI:</b> 27,41%															
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.897,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>4.631,87</b>	<b>4.631,87</b>	<b>4.633,26</b>	<b>13.897,00</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.295,48	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>765,08</b>	<b>765,08</b>	<b>765,32</b>	<b>2.295,48</b>
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.402,49	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>467,45</b>	<b>467,45</b>	<b>467,59</b>	<b>1.402,49</b>
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.432,42	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>3.810,43</b>	<b>3.810,43</b>	<b>3.811,56</b>	<b>11.432,42</b>
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	267.580,54	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>89.184,59</b>	<b>89.184,59</b>	<b>89.211,36</b>	<b>267.580,54</b>
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	108.553,56	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>36.180,90</b>	<b>36.180,90</b>	<b>36.191,76</b>	<b>108.553,56</b>
	DIVERSOS	7.849,32	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>2.616,18</b>	<b>2.616,18</b>	<b>2.616,96</b>	<b>7.849,32</b>
		413.010,81	137.656,50	137.656,50	137.697,81	413.010,81
			<b>137.656,50</b>	<b>275.313,00</b>	<b>413.010,81</b>	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
  
 Francisco Wilson Uchêa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49  
 Administrador

  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 13/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
			<b>REF.</b>
			05/2021

### 1.1. COMP-58476343 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00830940	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00415470	14.514,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>109,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>109,07</b>

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700
11725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,0445</b>
<b>VALOR:</b>					<b>160,14</b>

### 3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,4200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0775</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1776</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,26</b>

### 4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,8800
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 13/05/2022		<b>BDI:</b> 27,41%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NOVA:</b>	<b>MEI:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9152</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,11</b>

### 5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0360</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,6810</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,8310</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,4300
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,8095</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,24</b>

### 6.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,6615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,66</b>

### 6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>290,3400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,7600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 13/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>DIAS:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 09/2021

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						233,7558
<b>VALOR:</b>						524,10

### 6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,4510

SERVICO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						27,6063

<b>VALOR:</b>						38,96
---------------	--	--	--	--	--	-------

### 7.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)


EQUIPAMENTO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8500	12,6850
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						51,9700

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,6270

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,8500	522,8500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1400	51,4200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1300	8,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						585,8000

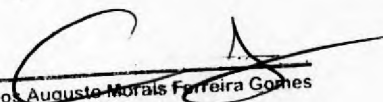
SERVICO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,8900	6,0100
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						6,0100
<b>VALOR:</b>						681,41

### 7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	13/05/2022		
	DESCRÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	27,41%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			INFR	MES	REF	
				83,85%	47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:				1,1663
VALOR:				1,17


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP  
  
 Francisco Wilton Luchá Nogueira  
 CPF: 839.965.293-49  
 Administrador

  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico







COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA :</b> 13/05/2022															
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>BDI :</b> 27,41%															
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>INDRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	INDRA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	INDRA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>6,18</b>

BENEFICIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,74</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 27,41%**

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
  
 Francisco Wiltor Uchêda Nogueira  
 CPF: 839.846.293-49  
 Administrador

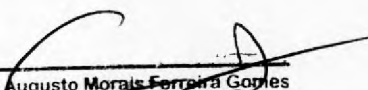

  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 13/05/2022															
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas Localidades do Município de VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI : 27,41%															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MÊS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	GENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>18,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilson Uzeira Nogueira  
CPF: 839.646.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico



# PROPOSTA DE PREÇO



## CARTA-PROPOSTA

Pedra Branca-CE, 13 de MAIO de 2022.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.26.2**

Prezados (as) Senhores (as),

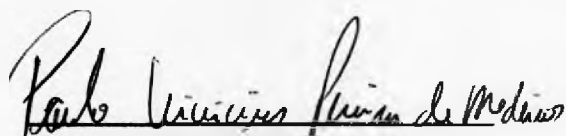
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° 2022.04.26.2**, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio n° 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará**, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global de R\$ 413.134,12 (QUATROCENTOS E TREZE MIL, CENTO E TRINTA E QUATRO REAIS E DOZE CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (NOVENTA) dias.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador (a) da carteira de Identidade n° 99098103678 e CPF n° 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS  
CPF N° 958.663.453-15  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0



## PLANILHA ORÇAMENTÁ

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA :</b>	13/05/2022	<b>BDI :</b>	27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORMA</b>	<b>MSB</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					<b>DATA RFP:</b> 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									<b>13.897,00</b>
1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	109,07	29,90	138,97	13.897,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>2.297,04</b>
2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,24	41,18	191,42	2.297,04
<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>									<b>1.402,49</b>
3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.249,97	0,26	0,07	0,33	1.402,49
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>11.432,42</b>
4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.249,97	2,11	0,58	2,69	11.432,42
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									<b>267.694,60</b>
5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	55,26	15,15	70,41	267.694,60
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									<b>108.559,83</b>
6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	45,56	12,49	58,05	2.601,22
6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	524,21	143,69	667,90	29.928,60
6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.493,42	39,96	10,95	50,91	76.030,01
<b>DIVERSOS</b>									<b>7.850,74</b>
7	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	662,03	181,46	843,49	1.518,28
7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.249,97	1,17	0,32	1,49	6.332,46

Almeida Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celso Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca - CE


Tedillo Legal de Engenharia  
 Engenharia Civil  
 RNP - 066.54359-0

VALOR BDI TOTAL: 88.894,85  
 VALOR ORÇAMENTO: 324.250,87  
 VALOR TOTAL COMISSÃO: 443.134,12



6633

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	13/05/2022	BDI:	27,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

### 1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	109,07
--------	--------

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>	

VALOR:	150,24
--------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
111	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>119,1416</b>	

### 3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,5200	0,0735
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0776</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
145	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1775</b>	

VALOR:	0,26
--------	------


### 4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1476
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107

Medeiros Construções e Serviços EIRELI  
 CNPJ: 07.815.740/0001-75  
 Rua Celso Maria de Jesus, 171  
 Bairro Chico Leandro, Sala 01  
 Pedra Branca - CE  
 Telefone: (85) 3333-1400  
 E-mail: contato@medeiros.com.br  
 RNP: 060/34359-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 002/2022  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 13/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			53,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	1,9152
---------------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,1994
<b>VALOR:</b>					2,11

### 5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LIÑO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					2,0350	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,8505	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
<b>TOTAL SERVICO:</b>					18,8134	
<b>VALOR:</b>					55,26	

### 6.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					45,5615	
<b>VALOR:</b>					45,56	

### 6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					280,3400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					233,8748	

<b>VALOR:</b>	524,21
---------------	--------

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 CNPJ/ 07.615.740/0001-75  
 Rua. Celesia Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca - CE

**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 13/05/2022	BDI : 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			<b>MES</b>
			47,76%
			<b>REF.</b>
			05/2021



### 6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4510</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
I111	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,5053</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,96</b>

### 7.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8500	12,6850
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>51,9700</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,6270</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>586,4200</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,9200	6,0106
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,0106</b>
<b>VALOR:</b>						<b>662,03</b>

### 7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua Celeste Maria de Jesus 111  
Bairro Chico Leandro Sala 04  
Pedra Branca CE





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 13/05/2022	BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parciais
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.897,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.631,87	4.631,87	4.633,26	13.897,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.297,04	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			765,60	765,60	765,84	2.297,04
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.402,49	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			467,45	467,45	467,59	1.402,49
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.432,42	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.810,43	3.810,43	3.811,56	11.432,42
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	267.694,60	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			89.222,61	89.222,61	89.249,38	267.694,60
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	108.559,83	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			36.182,99	36.182,99	36.193,85	108.559,83
7	DIVERSOS	7.850,74	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.616,65	2.616,65	2.617,44	7.850,74
		413.134,12	137.697,60	137.697,60	137.738,92	413.134,12
			137.697,60	275.395,20	413.134,12	

Handwritten marks and a large signature.

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE

## COMPOSIÇÃO DO BDI



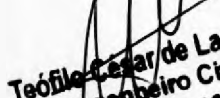
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 13/05/2022	BDI : 27,41%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021




COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>6,18</b>
	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,74</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,0 % SOBRE 30%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 27,41%**

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

  
**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

  
**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 13/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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

**A + B + C + D**



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RMP - 060754359-0

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

**CARTA PROPOSTA**

À  
Prefeitura Municipal de Varzea Alegre- CE

Prezados,  
**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 074/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP, ESTADO DO CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO, com o valor global de R\$ 409.261,11 (Quatrocentos e Nove Mil Duzentos e Sessenta e Dois Reais e Onze Centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim o Sr. IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da entrega dos envelopes.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Identificação: X7e EMPREENDIMENTOS EIRELI ME  
Endereço: RUA XAVIER ÂNGELO, Nº26, CENTRO.  
CNPJ: 22.594.152/0001-00  
Cidade: LAVRAS – CE  
CEP: 63.300-000

Atenciosamente,

LAVRAS/CE, 04 de Maio de 2022

*Igor Lucas A.F. de Oliveira*  
**X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME**  
IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA  
CNPJ: 22.594.152/0001-00  
CPF: 055.788.243-10

*Igor Lucas Almeida F. Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA: 0620230754



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA:	04/05/2022	BDI:	27,41%
VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NORA:	83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		MES:	47,76%
		REF:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.689,00
1.1	COMP-64467875	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	136,89	13.689,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.281,32
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,11	2.281,32
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.368,88
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.249,97	0,32	1.359,99
4		MOVIMENTO DE TERRA					11.389,92
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.249,97	2,68	11.389,92
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					265.451,45
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	69,82	265.451,45
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					107.332,04
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	57,19	2.562,68
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	661,69	29.650,33
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.493,42	50,30	75.119,03
7		DIVERSOS					7.757,36
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	836,85	1.506,93
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.249,97	1,47	6.247,46
VALOR BDI TOTAL:							88.078,81
VALOR ORÇAMENTO:							321.184,20
VALOR TOTAL:							409.261,11

*Inclusão A.F. de Oliveira*  
**X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME**  
**IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA**  
 CNPJ: 22.694.152/0001-00  
 CPF: 055.788.343-10

**Igor Lucas Almeida F. Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0620230754



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA :	04/05/2022	BDI :	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.689,88	3,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.281,32	0,58
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.358,98	0,33
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.389,92	2,78
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	285.461,46	64,86
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	107.332,04	26,23
7	DIVERSOS	7.757,38	1,90
VALOR BDI TOTAL:		88.076,91	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		321.184,20	
VALOR TOTAL:		409.261,11	



*Igor Lucas A. F. de Oliveira*  
X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME  
IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA  
CNPJ: 22.594.152/0001-00  
CPF: 055.789.343-10

*Igor Lucas Almeida F. Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA: 0620230754





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 04/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



## 1.1. COMP-64467876 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00938027	5.780,88	54,29
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00972195	14.296,74	53,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>107,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>107,44</b>

## 2.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,6400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,5677</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,21</b>

## 3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9700	0,0730
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0771</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5200	0,0661
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,4900	0,0490
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,8800	0,0598
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1749</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>

## 4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0800	0,0542
10599 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4400	0,6298
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4000	0,1354
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2600	0,0636
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2000	0,0934
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,7800	0,1471
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6700	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6800	0,5529
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8800	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,0800	0,2084
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9060</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3200	0,1964
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1964</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,10</b>

## 5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7400	1,1870
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8400	0,8284
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0154</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1964</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,10</b>

P



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3300
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9700	8,9955
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0700	9,7605
TOTAL MATERIAL:						18,7560
<b>SERVICO</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,8000	18,6964
TOTAL SERVIÇO:						18,6964
VALOR:						64,80

### 6.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,3200	44,8876
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8876
VALOR:						44,88

### 6.2. C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,3200	245,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						286,0400
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,4900	46,4100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,3039
VALOR:						519,34

### 6.3. C0387 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2660
<b>SERVICO</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5000	0,2145
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,0300	0,2541
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6600	24,6600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C3294	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6000	0,8120
TOTAL SERVIÇO:						27,3117
VALOR:						39,48

### 7.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3100	38,9790
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2400	12,6240
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6030
<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3660
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12693	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL MATERIAL:						583,4500
<b>SERVICO</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,7500	5,9715
TOTAL SERVIÇO:						5,9715

VALOR: 658,38

7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
VALOR:						1,16



*Igor Lucas A.F. de Oliveira*  
**X7º EMPREENDIMENTO EIRELI ME**  
**IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA**  
CNPJ: 22.594.152/001-00  
CPF: 06.768.819-10

*Igor Lucas Almeida F. Oliveira*  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 0620230754**



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA:	04/05/2022	BDI:	27,41%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.689,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			4.562,54	4.562,54	4.563,92	13.689,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.281,32	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			760,36	760,36	760,60	2.281,32
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			453,28	453,28	453,43	1.359,99
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.389,92	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			3.796,26	3.796,26	3.797,40	11.389,92
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	265.451,46	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			88.474,97	88.474,97	88.501,51	265.451,45
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	107.332,04	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			35.773,77	35.773,77	35.784,50	107.332,04
7	DIVERSOS	7.757,39	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			2.585,54	2.585,54	2.586,31	7.757,39
		409.261,11	136.406,72	136.406,72	136.447,67	409.261,11
			136.406,72	272.813,44	409.261,11	

Igor Lucas A. F. de Oliveira  
**X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME**  
IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA  
CNPJ: 22.594.152/0001-00  
CPF: 055.768.343-10

Igor Lucas Almeida F. Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 0620230754



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b>	04/05/2022	<b>BDI:</b>	27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,80</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 27,41%

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

*Handwritten marks: a cross and a hook.*

*Igor Lucas A.F. de Oliveira*  
**X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME**  
**IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA**  
 CNPJ: 22.534.152/0001-03  
 CPF: 055.788.543-10

**Igor Lucas Almeida F. Oliveira**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 0620230754**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b>	04/05/2022	<b>BDI:</b>	27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE:</b>	SENFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE			<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE			<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF.:</b>	05/2021
					0,00%
					0,00%

GOD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>

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

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

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D

*Igor Lucas Almeida F. Oliveira*  
**X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME**  
 IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA  
 CNPJ: 22.594.152/001-00  
 CPF: 055.788.31-10

**Igor Lucas Almeida F. Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0620230754





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 13 de maio de 2022.

Prefeitura Municipal de Várzea Alegre- CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, pelo Valor Global de **R\$ 406.527,59 (Quatrocentos e Seis Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta e Nove centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME**  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO  
 JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEORA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<b>DATA:</b> 13/05/2022	<b>BDI:</b> 27.41%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>RECURSOS</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00% 0.00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			13.897,00	3,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.232,12	0,55
3	SERVIÇOS AUXILIARES			1.359,99	0,33
4	MOVIMENTO DE TERRA			11.134,92	2,74
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			262.447,92	64,56
6	DRENAGEM SUPERFICIAL			107.655,80	26,48
7	DIVERSOS			7.799,84	1,92
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>406.827,59</b>
					<b>100,00</b>

Quatrocentos e Setenta e Nove Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta e Nova centavos



**A.I.L.**  
**CONSTRUTORA**

*[Handwritten signature and initials]*

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO  
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	<b>DATA :</b>	13/05/2022	<b>BDI :</b>	27,41%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%
		<b>DATA REF.</b>	05/2021		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							13.897,00
1.1	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	100,00	109,07	29,90	138,97	13.897,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							2.232,12
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,00	145,99	40,02	186,01	2.232,12
3		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>							1.359,96
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.249,97	0,25	0,07	0,32	1.359,96
4		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							11.134,92
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.249,97	2,06	0,56	2,62	11.134,92
5		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							262.447,92
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	54,18	14,85	69,03	262.447,92
6		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							107.655,80
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	45,56	12,49	58,05	2.601,22
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	516,75	141,84	658,59	29.502,46
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.493,42	39,71	10,88	50,59	75.552,12
7		<b>DIVERSOS</b>							7.799,84
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	639,83	175,38	815,21	1.467,38
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.249,97	1,17	0,32	1,49	6.332,46
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>406.527,59</b>

Quatrocentos e Seis Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta e Nove centavos

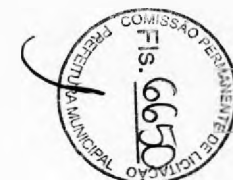
A.I.L.

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D





**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME**  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO  
 JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE			<b>DATA:</b> 13/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,78%
						0,00%
						0,00%
						05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.897,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			4.631,87	4.631,87	4.633,26	13.897,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.232,12	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			743,97	743,97	744,18	2.232,12
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			453,28	453,28	453,43	1.359,99
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.134,92	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			3.711,27	3.711,27	3.712,38	11.134,92
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	262.447,92	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			87.473,89	87.473,89	87.500,14	262.447,92
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	107.655,80	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			35.881,68	35.881,68	35.892,44	107.655,80
	DIVERSOS	7.799,84	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			2.599,69	2.599,69	2.600,46	7.799,84
		406.527,59	135.495,65	135.495,65	135.536,29	406.527,59
			135.495,65	270.991,30	406.527,59	406.527,59

A.I.L.  
 CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO  
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<b>DATA:</b> 13/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VENIO:</b>	<b>MORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83 85% 47 78% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MOD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S+G	Seguro/Garantia	0,74
L	Lucro	7,06
	<b>TOTAL</b>	<b>7,74</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,68
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>6,18</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS( 5% sobre 10%)	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 27,41%**

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

**A.I.L.**  
**CONSTRUTORA**

*J*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Initials]*

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

*[Handwritten Signature]*  
 Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

*[Handwritten Signature]*  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA:	13/05/2022	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	BDI:	27,41%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES	
		83,85%	47,76%	
		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<b>DATA:</b> 13/05/2022	<b>BDI:</b> 27.41%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

### 1.1. PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,45501401	27,42	40,99
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,83172813	81,85	68,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>109,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>55,54</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>29,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>138,97</b>

### 2. 1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9707	34,6501
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8530	23,8530
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0362	54,1629
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8329	2,2249
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,8909</b>
<b>VALOR:</b>						<b>145,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,12</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>40,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>186,01</b>

A.I.L.

### 3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,4800	0,0715
1758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8600	0,0013
1775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3000	0,0026
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0754</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
1382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
1445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,32</b>

### 4.1. G3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,5100	0,0536
0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,2800	0,6131
0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,4800	0,1334
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	172,5400	0,0619
0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,4900	0,0922
0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,3500	0,1433
0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5800	0,0010
0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8900	0,0085
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3400	0,0000
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,6600	0,5376
0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9600	0,0104
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,8600	0,2046
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8596

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,34
VALOR BDI (27.41%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,82

**5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,2700	0,8127
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0047

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0145	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1100	8,7165
0600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,0543	9,4581
TOTAL MATERIAL:						18,1746

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	428,9400	18,4444
TOTAL SERVICIO:						18,4444
VALOR:						54,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,82
VALOR BDI (27.41%):						14,85
VALOR COM BDI:						69,03

**6.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR:	45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR BDI (27.41%):	12,49
VALOR COM BDI:	58,05

## 6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,4288	44,9713
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	72,7234	63,8511
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5345	117,5900
TOTAL MATERIAL:					226,4124

VALOR:	516,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR BDI (27.41%):	141,84
VALOR COM BDI:	658,39

## 6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
1543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,3000	0,2109
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	359,4300	0,2516
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6900	24,6900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9800	0,1592
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROE. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,3459

VALOR:	39,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,15
VALOR BDI (27.41%):	10,88
VALOR COM BDI:	50,59

## 7.1. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,9000	38,8100
1703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10900000	123,1000	12,3100
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,1200

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
1543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4582	0,9164
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7922	2,3766
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	504,6155	504,6155
11198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,5415	49,6245
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8460	7,8460
TOTAL MATERIAL:						565,3760

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01600000	327,7400	5,2438
TOTAL SERVIÇO:						5,2438
VALOR:						639,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,79
VALOR BDI (27.41%):						175,38
VALOR COM BDI:						815,21

447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,78
VALOR BDI (27.41%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,49

# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





## PROPOSTA DE PREÇOS

**TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.26.2**  
**À Comissão Permanente de Licitação**  
**À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE**

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.26.2** com data de abertura marcada para o dia **13 DE MAIO DE 2022 DE 2022, às 13h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 074/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 410.855,11 (Quatrocentos e Dez Mil Oitocentos e Cinquenta e Cinco reais e Onze centavos).**

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

**EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME**  
**ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, N° 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA**  
**CNPJ: 21.106.785/0001-51**  
**FONES: (98) 9 8201-6956**  
**VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS.**

SANTA INÊS - MA  
12 DE MAIO DE 2022

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME  
Hilderlei Bezerra Bezerra  
CPF: 769.558.693.53  
Titular

Ricardo Luiz de Mincar Araes  
CPF: 013574



### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA :</b> 12/05/2022		<b>BDI :</b> 27,41%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.897,00	3,38	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.267,64	0,55	
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	0,33	
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.304,92	2,76	
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	265.831,64	64,70	
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	108.366,27	26,38	
7	DIVERSOS	7.827,65	1,91	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>88.374,65</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>88.374,65</b>	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>322.480,46</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>410.855,11</b>	

Quatrocentos e Dez Mil Oitocentos e Cinquenta e Cinco reais e Onze centavos

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Large handwritten signature*

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Rildemilson Alves Bezerra

CNPJ 16.955.832/0001-53

13/06/2022

Ricardo Luiz de Alencar Arraes

CREATIME 013574





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 12/06/2022 BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>13.897,00</b>
1.1	COMP-56218068	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	138,97	13.897,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.267,64</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,97	2.267,64
3	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>1.359,99</b>
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.249,97	0,32	1.359,99
4	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>11.304,92</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.249,97	2,66	11.304,92
5	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>265.831,64</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	69,92	265.831,64
	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>108.366,27</b>
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	58,05	2.601,22
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	665,58	29.824,64
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.493,42	50,85	75.940,41
7	<b>DIVERSOS</b>						<b>7.827,65</b>
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	830,66	1.495,19
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.249,97	1,49	6.332,46
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>88.374,65</b>
						<b>VALOR BDI:</b>	<b>88.374,65</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>322.480,46</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>410.855,11</b>
<b>Quatrocentos e Dez Mil Oitocentos e Cinquenta e Cinco reais e Onze centavos</b>							

H B SERV. DE CONST EIRELI-ME  
 Hildemilson Alves Bezerra  
 CPF: 769.558.693-53  
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
 Eng. Civil  
 CREAPE 013574

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 12/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEG
			83,86%	47,76%
			0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,38	13.897,00	33,33	4.631,87	33,33	4.631,87	33,34	4.633,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,55	2.267,64	33,33	755,80	33,33	755,80	33,34	756,04
3	SERVIÇOS AUXILIARES	0,33	1.359,99	33,33	453,28	33,33	453,28	33,34	453,43
4	MOVIMENTO DE TERRA	2,75	11.304,92	33,33	3.767,93	33,33	3.767,93	33,34	3.769,06
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	64,70	265.831,64	33,33	88.601,69	33,33	88.601,69	33,34	88.628,26
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	26,38	108.366,27	33,33	36.118,48	33,33	36.118,48	33,34	36.129,31
7	DIVERSOS	1,91	7.827,65	33,33	2.608,96	33,33	2.608,96	33,34	2.609,73
				33,33	136.938,01	33,33	136.938,01	33,34	136.979,09
				33,33	136.938,01	66,66	273.876,02	100,00	410.855,11


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,38	13.897,00	100,00	13.897,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,55	2.267,64	100,00	2.267,64
3	SERVIÇOS AUXILIARES	0,33	1.359,99	100,00	1.359,99
4	MOVIMENTO DE TERRA	2,75	11.304,92	100,00	11.304,92
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	64,70	265.831,64	100,00	265.831,64
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	26,38	108.366,27	100,00	108.366,27
7	DIVERSOS	1,91	7.827,65	100,00	7.827,65
					410.855,11
					410.855,11

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng.º M4  
CREAPE 013574

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		DATA : 12/05/2022	BDI : 27,41%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



### COMP-56218068 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00830940	5.868,92	48,77
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00415470	14.514,46	60,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>109,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>109,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,76%):</b>	<b>42,68</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>29,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10.907,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.990,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>13.897,00</b>

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8600	35,3532
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3400	24,3400
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2800	55,2600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1400	2,2710
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,2242</b>

<b>VALOR:</b>	<b>148,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>	<b>40,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.779,84</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>487,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.267,64</b>

### C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,5900	0,0726
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0765</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1775</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 12/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>0,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>0,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4.249,97</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.062,49</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>297,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.359,99</b>

### C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,6300	0,6225
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,1700	0,0629
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,8500	0,1455
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,8900	0,5459
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0800	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,2700	0,2076
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8861</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1994</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>0,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4.249,97</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>8.882,44</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>2.422,48</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>11.304,92</b>

### C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9300	1,1965
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0191</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3000	8,8950



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b>	12/05/2022	<b>BDI:</b>	27,41%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,3400	9,6510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,5460

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,2000	18,7568
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						18,7568

<b>VALOR:</b>	54,88
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	14,82
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	15,04
<b>QUANTIDADE:</b>	3.801,84
<b>VALOR TOTAL:</b>	208.650,47
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	57.181,17
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	265.831,64

#### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						45,5615

<b>VALOR:</b>	45,56
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	29,47
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	12,49
<b>QUANTIDADE:</b>	44,81
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.041,54
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	559,68
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	2.801,22

#### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						290,3400

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,7500	45,8935
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,2100	65,1564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						232,0499

<b>VALOR:</b>	522,39
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	185,96
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	143,19
<b>QUANTIDADE:</b>	44,81
<b>VALOR TOTAL:</b>	23.408,30
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	6.416,34
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	29.824,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	12/05/2022	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021	

**C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,3600	0,2141
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2200	0,2557
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8800	24,8800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,4581</b>

VALOR:	39,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,15
VALOR BDI (27,41%):	10,94
QUANTIDADE:	1.493,42
VALOR TOTAL:	59.602,39
VALOR BDI TOTAL:	16.338,02
VALOR TOTAL COM BDI:	75.940,41

**C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300	38,9070
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,9100	12,4910
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,3980</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,6270</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	514,9200	514,9200
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,8800	50,6400
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0100	8,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>576,9400</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,8000	5,9904
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,9904</b>

VALOR:	651,96
--------	--------





H B Serviços de Construção		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b>	12/05/2022	<b>BDI:</b>	27,43%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>SERVIÇO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MBR:</b> 47,76% <b>RELA:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE					

<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>25,80</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>	<b>176,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.173,53</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>321,66</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.495,19</b>

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5600	1,1683
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1683</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,76</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>0,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4.249,97</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>4.972,46</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>1.380,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>6.332,46</b>

H B SERV. DE CONST EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
C.P.F. 763.558.653-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

COMPOSIÇÃO DO BDI					
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 12/05/2022	BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,78%	05/2021
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,74</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
<b>TOTAL</b>		<b>6,18</b>

<b>I Impostos</b>		
	ISS	2,00
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 27,41%**

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



Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

H B SERV. DE CONS. E MELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53  
Titular

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 12/05/2022	BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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

A + B + C + D

H B SERV. DE CONST. EIRELI/ME  
Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-57  
Várzea

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREMATE 013574



*[Handwritten signature]*

**Edital Convocatório**  
**PROPOSTA DE PREÇO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2**

À Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE/CE  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Data: 13/05/2022

1 - Valor global é de R\$ 408.095,24 (Quatrocentos e Oito Mil Noventa e Cinco reais e Vinte e Quatro centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.**

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

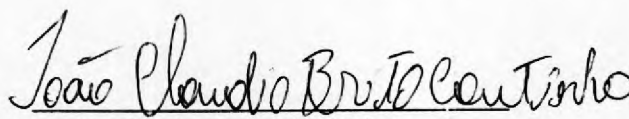
5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Juazeiro do Norte/CE, 11 de maio de 2022.

  
João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro civil  
CREA: PE030654  
Sócio-Diretor

**Edital Convocatório  
PROPOSTA DE PREÇO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2**

À Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE/CE  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Data: 13/05/2022

**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

**PROPONENTE:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ CNPJ Nº: 17.690.855/0001-94
- ✓ ENDEREÇO: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ BANCO: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ AGENCIA: 029
- ✓ CONTA CORRENTE: 57.799-6
- ✓ TITULAR: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ REPRESENTANTE: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ CARGO: SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF: 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA:  
1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 11 de maio de 2022.

*João Claudio Brito Coutinho*

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro civil  
CREA: PE030654  
Sócio-Diretor



OBRA:		DATA : 09/05/2022		BDI : 27.41%	
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
DESCRÇÃO:		MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE VAZEAR ALEGRE-CE			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>13.647,00</b>
1.1	COMP-33347190	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	136,47	13.647,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.274,00</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,50	2.274,00
3	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>1.359,99</b>
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.249,97	0,32	1.359,99
4	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>11.304,92</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.249,97	2,66	11.304,92
5	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>264.729,08</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	69,63	264.729,08
	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>107.027,81</b>
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	57,00	2.554,17
6.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	660,09	29.578,63
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.493,42	50,15	74.895,01
7	<b>DIVERSOS</b>						<b>7.752,44</b>
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	836,10	1.504,98
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.249,97	1,47	6.247,46
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>99.717,63</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>320.286,36</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>87.808,88</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>320.286,36</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>408.095,24</b>

Quatrocentos e Oito Mil Noventa e Cinco reais e Vinte e Quatro centavos

*Handwritten signature*

**João Claudio Brito Coutinho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30.654 R/PE






		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:		DATA : 09/05/2022	BDI : 27,41%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICIPIO DE VAZEAR ALEGRE-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.647,00	3,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.274,00	0,56
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	0,33
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.304,92	2,77
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	264.729,08	64,87
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	107.027,81	26,23
7	DIVERSOS	7.752,44	1,90

VALOR ENCARGOS:	99.717,63	100,00
VALOR COM ENCARGOS:	320.286,36	
VALOR BDI TOTAL:	87.808,88	
VALOR ORÇAMENTO:	320.286,36	
VALOR TOTAL:	408.095,24	

Quatrocentos e Oito Mil Noventa e Cinco reais e Vinte e Quatro centavos

  
  
  
**João Claudio Brito Coutinho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30.634 D/DF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/05/2022	BDI : 27,41%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VAZEAR ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE					

**1.1. COMP-33347190 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

VALOR:	107,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	10.711,00

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2700	30,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5400	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9500	35,6490
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5400	24,5400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,7100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2600	2,2890
TOTAL MATERIAL:					118,1880	

VALOR:	148,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,76
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.784,76

**3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,7400	0,0727
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0768	

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,4700	0,0659
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,4100	0,0488
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,7900	0,0596
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1743	


VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
QUANTIDADE:	4.249,97
VALOR TOTAL:	1.062,49

**4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7600	0,0539
10898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,5700	0,6263
10607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220518	60,9600	0,1344

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 10.654 D/PF



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/05/2022		BDI : 27,41%	
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	PREÇO
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE				06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,2400	0,0633
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,8100	0,0928
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,8300	0,1463
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,2900	0,5495
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8400	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7000	0,2086
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8961</b>

MAO DE OBRA	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2700	0,1958
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1958</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,09</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,33</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>4.249,97</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>8.882,44</b>	

**5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6400	1,1820
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,3700	0,8237
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0067</b>	

MAO DE OBRA	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2700	9,1620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,2820</b>	

MATERIAL	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,7800	8,9670
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8700	9,7305
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,6975</b>	

SERVIÇO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,0600	18,6646
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,6646</b>	

<b>VALOR:</b>					<b>54,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>14,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>3.801,94</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>207.776,02</b>

**6.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2700	44,7411
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,7411</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,74</b>	

JUJO LIGONTO  
Engenheiro Civil  
CREA 30.654 D/PF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/05/2022	BDI : 27,41%				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VAZEAR ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE						

VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,95
QUANTIDADE:	44,81
VALOR TOTAL:	2.004,80

**6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4000	40,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2700	244,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>285,1200</b>

MATERIAS	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,2900	46,2704
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8200	65,6920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>232,9624</b>

VALOR:	518,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	182,64
QUANTIDADE:	44,81
VALOR TOTAL:	23.215,16

**6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4000	6,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2700	6,1080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,2280</b>

SERVICO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,1500	0,2135
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,4700	0,2537
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5900	24,5900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,4700	0,8094
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,1340</b>

VALOR:	39,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,78
QUANTIDADE:	1.493,42
VALOR TOTAL:	58.781,01

**7.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,0300	38,7270
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,5300	12,5530
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>51,2800</b>

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	------	-------------	----------------	-------

Engenheiro Civil  
CREA 30.634 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 09/05/2022		BDI : 27,41%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VAZEAR ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE					

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4000	2,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2700	15,2700
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,3100</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	519,1500	519,1500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0200	51,0600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0700	8,0700
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>681,6800</b>

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,0000	5,9580
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>5,9580</b>

<b>VALOR:</b>	<b>656,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>25,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.181,21</b>

**7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2700	1,1453
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,1453</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4.249,97</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.887,47</b>

*(Handwritten signature)*

**João Claudio Brito Coutinho**  
Engenheiro Civil  
CREA 60.654 D/06



		<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	<b>DATA :</b> 09/05/2022			<b>BDI :</b> 27,41%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VAZEAR ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.647,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>4.548,55</b>	<b>4.548,55</b>	<b>4.549,90</b>	<b>13.647,00</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.274,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>757,92</b>	<b>757,92</b>	<b>758,16</b>	<b>2.274,00</b>
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
			<b>453,28</b>	<b>453,42</b>	<b>453,29</b>	<b>1.359,99</b>
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.304,92	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>3.767,93</b>	<b>3.767,93</b>	<b>3.769,06</b>	<b>11.304,92</b>
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	264.729,08	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
			<b>88.234,20</b>	<b>88.260,68</b>	<b>88.234,20</b>	<b>264.729,08</b>
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	107.027,81	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>35.672,37</b>	<b>35.672,37</b>	<b>35.683,07</b>	<b>107.027,81</b>
	DIVERSOS	7.752,44	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			<b>2.583,89</b>	<b>2.583,89</b>	<b>2.584,66</b>	<b>7.752,44</b>
			<b>136.018,14</b>	<b>136.044,75</b>	<b>136.032,34</b>	
			<b>408.095,24</b>	<b>272.062,90</b>	<b>408.095,24</b>	<b>408.095,24</b>

✕

José Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30.654 D/PE





COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 09/05/2022		BDI : 27,41%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VAZEAR ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE				05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
G	Garantia	0,74
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,74</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Seguro de Risco de Engenharia	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>6,18</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 27,41%

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

2

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30.634 D/PE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA : 09/05/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Acidente de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito de de rescisão s/ justa causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência do Grupo "A" sobre o Grupo "B"	7,46	2,77
D2	Incidência do Grupo "A" sobre o Item "C1"	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A+B+C+D

Jose Cícero Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30.654 D/PE

# ELETRPORT

## SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP



**PROPOSTA DE PREÇO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2**  
**À Comissão Permanente de Licitação**  
**Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE**

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2**, com data de abertura marcada para o dia **13 DE MAIO DE 2022, às 13:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE**.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	R\$ 409.383,76

**VALOR TOTAL R\$ 409.383,76 (QUATROCENTOS E NOVE MIL TREZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)**

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

**PROPONENTE: ELETRPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP.**

**ENDEREÇO:** Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

**CNPJ:** 06.043.276/0001-33

**FONES:** (88) 2141 - 3979

**Prazo de validade da proposta:** 60 (Sessenta) Dias

**Prazo de Execução:** De acordo com o Edital

**Conta:** Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

JUAZEIRO DO NORTE - CE  
12 DE MAIO DE 2022.

DIVAL  
TELES

CARNEIRO:  
195278883

87

Assinado de  
forma digital por  
DIVAL TELES

CARNEIRO:195278  
88387

Dados: 2022.05.12

18:22:33 -03'00'

RENATA DE  
ALENCAR

COSTA

ALVES:068

22387323

Assinado de  
forma digital por  
RENATA DE

ALENCAR COSTA

ALVES:068223873

23

Dados: 2022.05.12

18:22:49 -03'00'

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE

CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919

Email: obras0459@gmail.com /Fone: (88) 2141 - 3979



## RESUMO DO ORÇAMENTO

**ELETRPORT**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 12/05/2022	BDI : 27,41%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.897,00	3,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.262,24	0,55
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	0,33
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.262,42	2,75
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	264.767,10	64,67
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	108.011,56	26,38
7	DIVERSOS	7.823,45	1,91
		VALOR BDI TOTAL:	88.068,39 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	321.315,37
		VALOR TOTAL:	409.383,76

QUATROCENTOS E NOVE MIL TREZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS

*Handwritten mark*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>DATA :</b>	12/05/2022	<b>BDI :</b>	27,41%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VALOR M3</b>	<b>INDIC</b>	<b>INDI</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>10.907,00</b>	<b>13.897,00</b>
1.1	COMP-82231842	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	109,07	138,97	10.907,00	13.897,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.775,52</b>	<b>2.262,24</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,96	188,52	1.775,52	2.262,24
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>1.062,49</b>	<b>1.359,99</b>
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.249,97	0,25	0,32	1.062,49	1.359,99
<b>4</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>8.839,94</b>	<b>11.262,42</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.249,97	2,08	2,65	8.839,94	11.262,42
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>207.814,04</b>	<b>264.767,10</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	54,66	69,64	207.814,04	264.767,10
<b>6</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>84.773,69</b>	<b>108.011,56</b>
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	45,56	58,05	2.041,54	2.601,22
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	519,84	662,33	23.294,03	29.679,01
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	1.493,42	39,80	50,71	59.438,12	75.731,33
<b>7</b>		<b>DIVERSOS</b>						<b>6.142,69</b>	<b>7.823,45</b>
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	650,13	828,33	1.170,23	1.490,99
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.249,97	1,17	1,49	4.972,46	6.332,46
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>88.088,39</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>321.315,37</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>409.383,76</b>
<b>QUATROCENTOS E NOVE MIL TREZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS</b>									

**DIVAL TELES**  
**CARNEIRO:19527888387**

Assinado de forma digital por DIVAL  
 TELES CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2022.05.12 18:26:52 -03'00'

**RENATA DE ALENCAR**  
**COSTA ALVES:06822387323**

Assinado de forma digital por RENATA  
 DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323  
 Dados: 2022.05.12 18:27:11 -03'00'





<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 12/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>NORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.897,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.631,87	4.631,87	4.633,26	13.897,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.262,24	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			754,00	754,00	754,24	2.262,24
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			453,28	453,28	453,43	1.359,99
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.262,42	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.753,76	3.753,76	3.754,90	11.262,42
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	264.767,10	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			88.246,87	88.246,87	88.273,36	264.767,10
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	108.011,56	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			36.000,25	36.000,25	36.011,06	108.011,56
7	DIVERSOS	7.823,45	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.607,56	2.607,56	2.608,33	7.823,45
		409.383,76	136.447,59	136.447,59	136.488,58	409.383,76
			136.447,59	272.895,18	409.383,76	

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Large handwritten signature]*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETRÓPORT</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	12/05/2022	BDI:	27,41%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMP-82231842 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00830940	5.868,92	48,77
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00415470	14.514,46	60,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>109,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>66,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>						<b>42,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>109,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>138,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>2.990,00</b>

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>147,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>127,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>147,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>188,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>12,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>486,72</b>

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,4000	0,0724
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0763</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,14</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 12/05/2022	BDI : 27,41%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,11  
 VALOR COM ENCARGOS: 0,25  
 VALOR COM BDI: 0,32  
 QUANTIDADE: 4.249,97  
 VALOR BDI TOTAL: 297,50

**C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	3,9600	0,0086
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	95,1200	0,2073
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,8642</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,1994</b>

VALOR: 2,08  
 VALOR SEM ENCARGOS: 1,75  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,33  
 VALOR COM ENCARGOS: 2,08  
 VALOR COM BDI: 2,65  
 QUANTIDADE: 4.249,97  
 VALOR BDI TOTAL: 2.422,48

**C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	82,1900	0,8219
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,0179</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>15,5610</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	59,1100	8,8665
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	64,1400	9,6210
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>18,4875</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETRÓPORT**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	12/05/2022	BDI:	27,41%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 SEINFRA M3 0,04300000 432,3000 18,5889

TOTAL SERVIÇO: 18,5889

VALOR: 54,66  
 VALOR SEM ENCARGOS: 39,83  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,83  
 VALOR COM ENCARGOS: 54,66  
 VALOR COM BDI: 69,64  
 QUANTIDADE: 3.801,94  
 VALOR BDI TOTAL: 56.953,06

#### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615

TOTAL MAO DE OBRA: 45,5615

VALOR: 45,56  
 VALOR SEM ENCARGOS: 16,09  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 29,47  
 VALOR COM ENCARGOS: 45,56  
 VALOR COM BDI: 58,05  
 QUANTIDADE: 44,81  
 VALOR BDI TOTAL: 559,68

#### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000

TOTAL MAO DE OBRA: 290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,5400	45,7469
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9800	64,9544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000

TOTAL MATERIAL: 229,5013

VALOR: 519,84  
 VALOR SEM ENCARGOS: 333,88  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 185,96  
 VALOR COM ENCARGOS: 519,84  
 VALOR COM BDI: 662,33  
 QUANTIDADE: 44,81  
 VALOR BDI TOTAL: 6.384,98

#### C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

TOTAL MAO DE OBRA: 12,4510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 12/05/2022	BDI : 27,41%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>27,3534</b>

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR COM BDI:	50,71
QUANTIDADE:	1.493,42
VALOR BDI TOTAL:	16.293,21

**C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,2300	38,9070
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	124,7700	12,4770
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>51,3840</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,6270</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	513,3400	513,3400
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	16,8300	50,4900
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	7,9800	7,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>575,1800</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	330,1400	5,9425
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>5,9425</b>

VALOR:	650,13
VALOR SEM ENCARGOS:	624,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,79
VALOR COM ENCARGOS:	650,13
VALOR COM BDI:	828,33
QUANTIDADE:	1,80
VALOR BDI TOTAL:	320,76

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETRPORT**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>DATA :</b>	12/05/2022	<b>BDI :</b>	27,41%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MOBR</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%	0,00%

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1663</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4.249,97</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.360,00</b>

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 12/05/2022	BDI : 27,41%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	POC/REP:	SESSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,74</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>6,18</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 27,41%**

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

*Handwritten mark*

*Large handwritten signature*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 12/05/2022 BDI: 27,41%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECÔNCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

HORISTA = 83,85%  
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D





## PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE  
Comissão Permanente de Licitação  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2**

Banco: Banco do Brasil  
Agência Nº 0940-7  
Conta Corrente Nº 22057-4  
José Urias Filho- ME

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre – CE.


A empresa **JOSÉ URIAS FILHO – ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 409.980,68 (Quatrocentos e nove mil, novecentos e oitenta reais e sessenta e oito centavos)** Conforme projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Urias Filho**, portador da carteira de identidade nº **99029235277 SSP CE** e CPF nº **161.206.518-02**, como representante legal desta empresa.

1. Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.
2. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob as letras "a" e "b", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços.
3. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS**  
**PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL**

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 12 DE MAIO DE 2022.

  
José Urias Filho  
Sócio Diretor  
CPF: 161.206.518-02

**JOSÉ URIAS FILHO - ME**  
CNPJ: 05.736.096/0001-74  
Sítio Volta - Zona Rural  
Lavras da Mangabeira-CE  
CEP: 63.300-000

**JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME**  
CNPJ 05.736.096/0001-74  
**BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0618694811

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6  
Endereço: Sítio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000  
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: [ioseurias.juf@hotmail.com](mailto:ioseurias.juf@hotmail.com)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																				
<b>JUF</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 04/05/2022																	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI: 27,41%																	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE																		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,05%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021															
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>13.717,00</b>
1.1	COMP-64467875	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	137,17	13.717,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.286,24</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,52	2.286,24
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>1.359,99</b>
3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.249,97	0,32	1.359,99
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>11.432,42</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.249,97	2,69	11.432,42
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>265.907,68</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	69,94	265.907,68
<b>6</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>107.517,08</b>
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	44,81	57,31	2.568,08
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	662,70	29.695,59
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.493,42	50,39	75.253,43
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>7.760,27</b>
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	840,45	1.512,81
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.249,97	1,47	6.247,46
						VALOR BDI TOTAL:	88.239,74
						VALOR ORÇAMENTO:	321.740,94
						VALOR TOTAL:	409.980,68

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME  
 CNPJ 05.736.096/0001-74  
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0618694811



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA:	04/05/2022	BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEE	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.717,00	3,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.286,24	0,56
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	0,33
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.432,42	2,79
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	265.907,68	64,86
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	107.517,08	26,22
7	DIVERSOS	7.760,27	1,89
VALOR BDI TOTAL:		88.239,74	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		321.740,94	
VALOR TOTAL:		409.980,68	

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME  
 CNPJ 05.736.096/0001-74  
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0618694811

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**  
 FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: jouseurias.juf@hotmail.com  
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>JUF</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	04/05/2022	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

**1.1. COMP-64467875 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0.00938027	5.792,62
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0.00372195	14.325,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>107,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>107,66</b>

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15.3500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,7000</b>
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	35.1300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	24.6700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12.4500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15.3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>116,8200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,53</b>

**3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	73.1000
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0.6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1.3500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0772</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	16.5500
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	24.5400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	29.9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1732</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>

**4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	48.1200
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	157,6700
10607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	61,4500
10721	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	177,5000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	55,2500
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	169,0200
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	2,8800
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	1,0400
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	75,7200
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	215,8900
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	27,0200
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	96,2800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9686</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME

CNPJ 05.736.096/0001-74

BENEDITO GONÇALVES BISNETO

SITIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3500	0,1968
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,1968
<b>VALOR:</b>						2,11

5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7800	1,1890
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9500	0,8295
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					2,0185	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3500	9,2100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,3600	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0900	9,0135
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2000	9,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,7935	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,2600	18,7162
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					18,7162	
<b>VALOR:</b>					54,89	

6.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	15,3500	44,9755
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					44,9755	
<b>VALOR:</b>					44,98	

6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3500	245,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					286,6000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,6200	46,5008
880	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2000	66,0256
35	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					233,6264	
<b>VALOR:</b>					520,13	

6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3500	6,1400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,2900	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5800	0,2147
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,4500	0,2543
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7000	24,7000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 3,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6800	0,8136
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					27,2966	
<b>VALOR:</b>					39,55	

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME  
CNPJ 05.736.096/0001-74  
BENEDETO J. GONÇALVES BISNETO

ENGENHEIRO CIVIL

SÍTIO VOLTA S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6





Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



7.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	43.3500	39.0150
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	126.4100	12.6410
TOTAL EQUIPAMENTO:						51.6560
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	20.5000	2.0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	15.3500	15.3500
TOTAL MAO DE OBRA:						17.4000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2.00000000	0.4700	0.9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	0.8200	2.4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1.00000000	521.8000	521.8000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3.00000000	17.1000	51.3000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1.00000000	8.1100	8.1100
TOTAL MATERIAL:						584.6100
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
268	CONCRETO P/VIBR , FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP )	SEINFRA	M3	0.01800000	332.1200	5.9782
TOTAL SERVIÇO:						5.9782
VALOR:						659,64

7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	15.3500	1.1513
TOTAL MAO DE OBRA:						1.1513
VALOR:						1,15

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME  
CNPJ 05.736.096/0001-74  
BENEDITO GONÇALVES BISNETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0618694311

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>DATA:</b> 04/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.717,00	33,33% 4.571,88	33,33% 4.571,88	33,34% 4.573,24	100,00% 13.717,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.286,24	33,33% 762,00	33,33% 762,00	33,34% 762,24	100,00% 2.286,24
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.359,99	33,33% 453,28	33,33% 453,28	33,34% 453,43	100,00% 1.359,99
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.432,42	33,33% 3.810,43	33,33% 3.810,43	33,34% 3.811,56	100,00% 11.432,42
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	265.907,68	33,33% 88.627,03	33,33% 88.627,03	33,34% 88.653,62	100,00% 265.907,68
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	107.517,06	33,33% 35.835,44	33,33% 35.835,44	33,34% 35.846,20	100,00% 107.517,08
7	DIVERSOS	7.760,27	33,33% 2.586,50	33,33% 2.586,50	33,34% 2.587,27	100,00% 7.760,27
		409.880,68	136.646,56	136.646,56	136.687,56	409.980,68
			136.646,56	273.293,12	409.980,68	

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME  
 CNPJ 05.736.096/0001-74  
 BENEDITO J. BONÇALVES BISNETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0618694811



**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**  
 FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>JUF</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 04/05/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI : 27,41%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,80</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
	Despesas financeiras	0,59
	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 27,41%

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

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME  
 CNPJ 05.736.096/0001-74  
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0618694811



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	04/05/2022	BOI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 03,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE			HORA: 0,00% MES: 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

A + B + C + D

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME  
CNPJ 05.736.096/0001-74  
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0618694811

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



**CONSTRUTORA  
SUASSUNA & MARTINS**

---

**PROPOSTA  
DE  
PREÇO**

CONSTRUTORA  
SUASSUNA & MARTINS

# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Varzea Alegre/CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.26.02/2022

DATA: 13/05/2022

HORAS: 13:00HS

**PREZADOS SENHORES,**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.26.02/2022, pelo preço global de R\$ 414.352,61 (QUATROCENTOS E QUATOZE MIÇ, TREZENTOS CINQUENTA E DOIS REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **AMARILDO SUASSUNA MARTINS**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 792.555 SSP/RN e CPF nº 343.679.264-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

### **DO OBEJETIVO**

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 074/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, ESTADO DO CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.**

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.





# CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

Atenciosamente,

**Proponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP**  
**Endereço: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB**  
**CNPJ: 04.441.785/0001-99**  
**Email: suassunaemartins@gmail.com**  
**Telefone: (83) 98150807**

Riacho dos Cavalos/PB, 11 de maio de 2022.

Construtora Suassuna  
& Martins Ltda  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

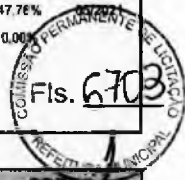
**Amarildo Suassuna Martins**  
**Sócio Administrador**  
**CPF: 343.679.264-00**  
**RG: 792.555 SSP/RN**

CONSTRUTORA  
SUASSUNA & MARTINS

Diego de Brito Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 051246352-1


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 08/05/2022	BDI : 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PRE
			PRE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>13.897,00</b>
1.1	COMP-001 VARZEA,AA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UND	100,00	138,97	13.897,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.315,88</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	192,99	2.315,88
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>1.402,49</b>
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.249,97	0,33	1.402,49
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>11.517,42</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.249,97	2,71	11.517,42
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>269.557,55</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	70,90	269.557,55
<b>6</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>108.989,22</b>
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	58,05	2.601,22
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	672,15	30.119,04
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.493,42	51,07	76.268,96
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>6.673,05</b>
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	851,47	340,59
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.249,97	1,49	6.332,46
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>89.115,47</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>89.115,47</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>325.237,14</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>414.352,61</b>	

Quatrocentos e Quatorze Mil Trezentos e Cinquenta e Dois reais e Sessenta e Um centavos

  
 Construtora Suassuna  
 & Martins Ltda  
 CNPJ: 04.440.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RAB: 051246352-1

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 08/05/2022	BDI : 27,41%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NCRA</b>	<b>PREP</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.897,00	3,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.315,88	0,56
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.402,49	0,34
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.517,42	2,78
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	269.557,55	65,06
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	108.989,22	26,30
7	DIVERSOS	6.673,05	1,61

**VALOR BDI TOTAL:** 88.115,47    **100,00**  
**VALOR BDI:** 89.115,47  
**VALOR ORÇAMENTO:** 325.237,14  
**VALOR TOTAL:** 414.352,61

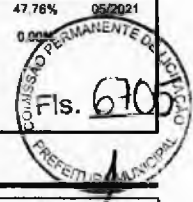
**Quatrocentos e Quatorze Mil Trezentos e Cinquenta e Dois reais e Sessenta e Um centavos**

Construtora Spassui.  
 & Martins Ltda  
 CNPJ: 04.441.785/0001-99

  
 Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNT: 067246352-1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 08/05/2022	BDI : 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MIN
			PER.
			09/2021



### 1.1. COMP-001 VARZEA.AA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>109,07</b>
---------------	---------------

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I0000	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I0691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>120,3678</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>151,47</b>	

### 3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0791</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I0145	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1775</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,26</b>	

Construtora Massa  
& Martins Ltda  
CNPJ: 04.441.785/0001-9

Diego de Brito Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 061246352-1

### 4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,6627	0,0549
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1079	0,0010
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 08/05/2022	BDI : 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,9309

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,1994
<b>VALOR:</b>					2,13

### 5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,8393
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					2,0435

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,9090
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					19,0410

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	19,0051
<b>TOTAL SERVICO:</b>					19,0051
<b>VALOR:</b>					55,65

### 5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					45,5615
<b>VALOR:</b>					45,56

Construtora Duas...  
& Martins Ltda  
CNPJ: 04.444.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira  
Engenheiro Civil  
RNP: 06124635

### 6.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	18,00000000	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	47,1150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	123,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					237,2098

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 08/05/2022	BDI : 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>527,55</b>
---------------	---------------

### 6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4510</b>

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>27,6301</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,08</b>

### 7.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>52,2624</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,6270</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,6300	51,9900
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>592,3300</b>

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,0674</b>
<b>VALOR:</b>						<b>668,29</b>

Construtora Sussuna  
 & Martins Ltda  
 CNPJ: 04.447.765/0001-99

Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNR: 061246352-1

### 7.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 08/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
			0,00%
			<b>REF.</b>
			0,00%



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	1,1663
<b>VALOR:</b>	1,17

Construtora Surssun.  
 & Martins Ltda  
 CNPJ: 04.449.785/0001-99

g

2

Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 06124636L-1

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 08/05/2022	BDI : 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FORTE</b>	<b>MATERIAL</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%

COLEÇÃO PATRIMÔNIO DE ARQUIVOS  
 Prefeitura Municipal  
 Fis. 6709

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total período
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.897,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.631,87	4.631,87	4.633,26	13.897,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.315,88	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			771,88	771,88	772,12	2.315,88
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.402,49	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			467,45	467,45	467,59	1.402,49
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.517,42	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.838,76	3.838,76	3.839,90	11.517,42
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	269.557,55	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			89.843,53	89.843,53	89.870,49	269.557,55
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	108.989,22	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			36.326,11	36.326,11	36.337,00	108.989,22
	DIVERSOS	6.673,05	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.224,13	2.224,13	2.224,79	6.673,05
		414.352,61	138.103,73	138.103,73	138.145,15	414.352,61
			138.103,73	276.207,46	414.352,61	

Construtora Suassuna  
 & Martins Ltda  
 CNPJ nº 08.441.585/0001-99

**Diego de Brito Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 06.1246392-1

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 08/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FORTE</b>	<b>VENHAO</b>	<b>NORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				05/2021
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>6,18</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,74</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 27,41%**

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

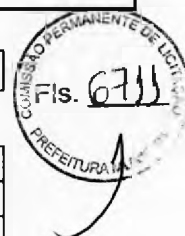
Construtora Juassuna  
& Martins Ltda  
CNPJ: 04.441.785/0001-99

  
 Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RNF: 061240001-1



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 08/05/2022	<b>BDI:</b> 27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBAÇÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>HORA %:</b>	<b>MÊS %:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	83,85%	47,76%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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

Construtora Duassun.  
 & Martins Ltda  
 CNPJ: 04.441.785/0001-99

**A + B + C + D**

Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Divi  
 RNP: 061246

