

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



Tomada de Preços Nº 2022.01.31.1

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará – Superintendência de Obras Públicas – SOP, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data : 23 de março de 2022

Horário : 09:00 (nove) horas

Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

Aos vinte e três dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e dois, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se, a partir das 09:00 (nove) horas, em sessão pública, a Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, nomeada pela Portaria nº 013/2021, de 04 de Janeiro de 2021, composta pelos servidores Maria Fernanda Bezerra, Ivanildo Oliveira Gonçalves e Anna Leyla de Sousa Medeiros, 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 2022.01.31.1, cujo objeto supracitado. Iniciados os trabalhos, a Senhora Presidente nomeou o Senhor Ivanildo Oliveira Gonçalves para secretariar a sessão. Posteriormente, a Senhora Presidente 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 - **ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA, N3 CONSTRUTORA EIRELI, EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LT, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME, REAL SERVIÇOS EIRELI, ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**

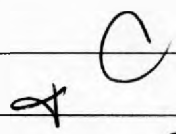



LTDA ME, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, JOSE URIAS FILHO - ME, RIOFE SERVIÇOS E ADMINISTRATIVO EIRELI, G7 CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, A.LL CONSTRUTORA LTDA-ME, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP, por cumprimento integral às exigências editalícias. Empresas Inabilitadas - **MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI por apresentar atestado de capacidade técnica operacional sem acompanhamento da Certidão de Acervo Técnico (CAT) em nome do responsável técnico pela obra, ou anotações/registro de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo Conselho de Fiscalização competente, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**, por apresentar atestado de capacidade técnico profissional não registrado na entidade de classe competente, descumprindo o item 3.2.16 do Edital Convocatório; **CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI**, por apresentar atestado de capacidade técnica operacional sem acompanhamento da Certidão de Acervo Técnico (CAT) em nome do responsável técnico pela obra, ou anotações/registro de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo Conselho de Fiscalização competente, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **GPM - PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, por não apresentar declaração de indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, mediante a apresentação de relação explícita e da declaração formal de sua disponibilidade, nos termos do § 6º, do Art. 30, do Estatuto das Licitações, descumprindo o item 3.2.17 do Edital Convocatório; **J DE FONTE RANGEL EIRELI**, por apresentar atestado de capacidade técnica operacional sem acompanhamento da Certidão de Acervo Técnico (CAT) em nome do responsável técnico pela obra, ou anotações/registro de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo Conselho de Fiscalização competente, descumprindo o item 3.2.15 do Edital Convocatório; **CICERO ALLAN ROBERTO GOMES**, por não apresentar declaração de indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, mediante a apresentação de relação explícita e da declaração formal de sua disponibilidade, nos termos do § 6º, do Art. 30, do Estatuto das Licitações, descumprindo o item 3.2.17 do Edital Convocatório; **ALLEXSANDRO LIMA FREIRE**, por apresentar comprovação de capacidade técnico-profissional sem atestados e sem respectivas planilhas descritivas dos serviços executados, descumprindo o item 3.2.16 do Edital Convocatório. Vale destacar que foram realizadas diligências, através de e-mail, para que fossem apresentadas comprovações sobre a execução dos serviços constantes nos atestados de capacidade operacional das seguintes empresas **MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, J DE FONTE RANGEL EIRELI** sendo que a empresa **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, atendeu ao solicitado apresentando a ART nº CE20210829320, ficando habilitada, a empresa **J DE FONTE RANGEL EIRELI** apresentou apenas ARTs de fiscalização e projeto, não comprovando a execução do serviço, ficando inabilitada e por fim não obteve retorno das empresas **MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI**. Por sua vez as empresas **MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI** e **M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI** restaram impossibilitadas de participarem por apresentar em seu**

quadro permanente de funcionários o mesmo responsável técnico o engenheiro Denilson Brasil de Melo, **BELIRARDO FERREIRA SILVA – ME** e **R M CLEMENTE CANDIDO** restaram impossibilitadas de participarem por apresentar na Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica (CREA) o engenheiro Alexandre de Lima Silva. A empresa **FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**, apresentou declarações voltadas para câmara municipal de Várzea Alegre, contudo apresentou o número do processo licitatório correto, sendo considerada por esta comissão de licitação habilitada, por se tratar de mera atecnia. Ato contínuo, a Senhora Presidente 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 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 determinou o encerramento da sessão, do que para constar fora lavrada a presente ata, que vai assinada por mim^g....., Ivanildo Oliveira Gonçalves e pelos demais membros da Comissão de Licitação.



Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Anna Leyla de Sousa Medeiros	
Membro	Ivanildo Oliveira Gonçalves	



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO

FASE HABILITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1



Ficam convocados os candidatos classificados no Processo Seletivo Simplificado 001/2021, conforme ANEXO I para contratação temporária de servidores públicos da Secretaria Municipal de Educação, a comparecerem na cidade secretaria, situada a Rua Maria Vitória, 32- Centro, no dia 28 de março, das 8h às 13h, do corrente ano, munidos das fotocópias dos documentos relacionados abaixo, a fim de procedermos à realização de contrato.

Fotocópia da Carteira de Identidade e do CPF.
Fotocópia do Título de Eleitor e do último comprovante de votação.
Fotocópia da CTPS, constando ainda, o número do PIS ou PASEP.
Fotocópia do Diploma de Conclusão do Curso Exigido para o cargo pelo presente Edital.
Fotocópia do comprovante de residência.
Certidão Negativa de antecedentes criminais, emitida pela Secretaria da Segurança Pública.
Registro de nascimento de filhos se tiver.
Uma (01) foto recentes 3x4.
Declaração de ocupação ou não em cargo público, na Administração Federal, Estadual ou Municipal.
Declaração de bens.
Outros documentos exigidos no ato da convocação.

O (A) candidato (a) que, no prazo determinado acima, não comparecer ou não atender aos quesitos legais, poderá perder o direito de ocupar o cargo para o qual concorreu.
Todos os candidatos também serão notificados via WhatsApp. (88) 99914-8934

Várzea Alegre-Ceará, 24 de março de 2021.

ANEXO I

CARGO	LOCALIDADE	NOME
EDUCAÇÃO BÁSICA/ PROFESSOR PORTUGUES	A DESIGNAR	ROSELÂNDIA FERREIRA DE ALCANTARA

PUBLIQUE-SE. REGISTRE-SE. CUMPRA-SE.

Várzea Alegre – Ceará, 24 de março de 2022.

Secretária de Educação

Publicado por:
Flavia Janayna Vilar de Oliveira
Código Identificador:C7669600

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.03.24.1

Aviso de Licitação – Pregão Eletrônico nº 2022.03.24.1. A Pregoeira oficial do Município de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que estará realizando, na sede da Prefeitura, através da plataforma eletrônica www.bll.org.br, por intermédio da Bolsa de Licitações do Brasil (BLL), certame licitatório, na modalidade Pregão nº 2022.03.24.1, do tipo eletrônico, cujo objeto é a aquisição de 3000 (três mil) kits de Cestas Básicas a serem distribuídas junto aos usuários cadastrados nos Programas Sociais do Governo Federal, junto ao banco de dados do município de Várzea Alegre/CE, visando cumprimento das medidas de contenção e enfrentamento ao SARS-COV2-COVID-19, no âmbito das atribuições da política de Proteção Básica e Proteção Especial do SUAS que atendem às situações de Vulnerabilidade Temporária (para o enfrentamento de situações de riscos, perdas e danos à integridade da pessoa e/ou de sua família e outras situações sociais que comprometam o sobrevivência), com abertura marcada para o dia 08 de Abril de 2022, a partir das 09:00 horas. O início de acolhimento das propostas comerciais ocorrerá a partir do dia 29 de Março de 2022, às 09:00 horas. Maiores informações e entrega de editais nos endereços eletrônicos: www.bll.org.br, www.tce.ce.gov.br/licitacoes, www.varzeaalgre.ce.gov.br. Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 9 9839-7074.

Várzea Alegre – CE, 24 de Março de 2022.

MARIA FERNANDA BEZERRA
Pregoeira Oficial do Município

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:45306D00

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS AVISO DE CREDENCIAMENTO - CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 003-2022 - F.M.S.

Aviso de Credenciamento – Chamamento Público nº 003/2022 – F.M.S. A Comissão de Chamamento Público da Secretaria de Saúde de Várzea Alegre/CE, torna público que no período de 05 de abril de 2022 a 31 de dezembro de 2022, nos horários de atendimento ao público de 07hs00min às 13hs00min, na sede da Secretaria, localizada na Avenida Vicente Alves Costa, Nº 1.294, Riachinho, CEP: 63.540-000 – Várzea Alegre/CE, receberá a documentação exigida no Edital de CREDENCIAMENTO DE PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA ATUAÇÃO NO SERVIÇOS MULTIDISCIPLINAR DE INTEGRAÇÃO SENSORIAL E MOTORA EM ATENÇÃO AS CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIAS MULTIPLAS E TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA), A SER IMPLANTADO NO CAPS, ATRAVÉS DO PROJETO NÚCLEO AZUL, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, referente a CHAMADA PÚBLICA Nº 003/2022. O Edital poderá ser adquirido junto à Comissão de Chamamento Público da Secretaria de Saúde de Várzea Alegre/CE a partir da publicação deste aviso no endereço já citado, site do Tribunal de Contas do Estado do Ceará: www.tce.ce.gov.br; ou ainda no site oficial do Município de Várzea Alegre/CE: www.varzeaalgre.ce.gov.br; no horário de 07h00min às 13h00min.

Várzea Alegre/CE, 23 de março de 2022.

HELDER LIMA DOS SANTOS
Presidente da Comissão de Chamamento Público

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:72481865

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS AVISO DE JULGAMENTO - FASE HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

Aviso de Julgamento Fase Habilitação – Tomada de Preços nº 2022.01.31.1. 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 2022.01.31.1, sendo o seguinte **EMPRESAS HABILITADAS:** ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA, N3 CONSTRUTORA EIRELI, EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, ELETROPORT SERVIÇOS EIRELI - ME, EIRELI - ME, CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LT, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME, REAL SERVIÇOS EIRELI, ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, FF

EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, JOSE URIAS FILHO - ME, RIOFE SERVIÇOS E ADMINISTRATIVO EIRELI, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, A.LL CONSTRUTORA LTDA-ME, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP, por cumprimento integral ao Edital Convocatório. **EMPRESAS INABILITADAS** - **MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI** por descumprimento ao item 3.2.15 do Edital Convocatório; **VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**, por, descumprimento ao item 3.2.16 do Edital Convocatório; **CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI**, por descumprimento ao item 3.2.15 do Edital Convocatório; **GPM - PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, por descumprimento ao item 3.2.17 do Edital Convocatório; **J DE FONTE RANGEL EIRELI**, por descumprimento ao item 3.2.15 do Edital Convocatório; **CICERO ALLAN ROBERTO GOMES**, por descumprimento ao item 3.2.17 do Edital Convocatório; **ALLEXSANDRO LIMA FREIRE**, por descumprimento ao item 3.2.16 do Edital Convocatório. Vale destacar que foram realizadas diligências, para que fossem apresentadas comprovações sobre a execução dos serviços constantes nos atestados de capacidade operacional das seguintes empresas **MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONTECNICA**

CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, J DE FONTE RANGEL EIRELI sendo que a empresa **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, atendeu ao solicitado, ficando **habilitada**, a empresa **J DE FONTE RANGEL EIRELI**, não comprovou a execução do serviço, ficando **inabilitada** e por fim não obtivemos retorno das empresas **MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI**. Por sua vez as empresas **MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI** e **M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI** restaram impossibilitadas de participarem por apresentar em seu quadro permanente de funcionários o mesmo responsável técnico, as empresas **BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME** e **R M CLEMENTE CANDIDO** restaram impossibilitadas de participarem por apresentar na Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica (CREA) o engenheiro Alexandre de Lima Silva. A empresa **FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**, apresentou declarações voltadas para câmara municipal de Várzea Alegre, contudo apresentou o número do processo licitatório correto, sendo considerada por esta comissão de licitação **habilitada**, por se tratar de mera atecnia. 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, 24 de Março de 2022.

MARIA FERNANDA BEZERRA

Presidente da Comissão Permanente de Licitação.



Publicado por:

Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:29A3B68B

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
EDITAL DE CONVOCAÇÃO Nº. 011/2022

A **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**, no uso de suas atribuições legais, considerando o resultado final do **PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA PARA CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA DE EXCEPCIONAL INTERESSE NO MUNICÍPIO DE ALTANEIRA**, regido pelo edital Nº 001/2021, **CONVOCAM** os candidatos, relacionados no Anexo I deste Edital, com vistas à contratação para os respectivos cargos em caráter temporário, sob a égide da Lei Nº 540 /2011 (Regime Jurídico Estatutário dos Servidores Públicos do Município de Altaneira-CE) observados as seguintes condições:

DA ENTREGADOS DOCUMENTOS:

O candidato relacionado no Anexo I do presente Edital deverá comparecer, pessoalmente, ou por intermédio de procurador, mediante procuração com firma reconhecida, no dia 28 de março de 2022, das 07h00min às 11h00min e das 13h00min às 17h00min, no Departamento de Recursos Humanos, na Sede da Prefeitura Municipal de Altaneira, localizada na Rua Deputado Furtado Leite, Nº 272, Centro, em Altaneira/CE, para apresentação e entrega dos documentos constantes do Anexo II, sendo esse prazo improrrogável. Não serão recebidos documentos de forma parcial, sendo que a falta de qualquer documento constante no Anexo II acarretará o não cumprimento da exigência do item 1.

DA CONTRATAÇÃO:

Cumpridas as exigências no que concerne à entrega de documentação constante no anexo deste edital, para preenchimento de vagas temporárias do quadro do Município de Altaneira-CE, a previsão para início das atividades é o dia 29 de março de 2022, devendo o candidato se fazer presente para assinatura do contrato temporário no Setor de Recursos Humanos da Prefeitura Municipal de Altaneira, situado na Rua Deputado Furtado Leite, nº272, Centro, na Cidade de Altaneira-CE.

DO ANEXO

A relação completados **CONVOCADOS** pelo presente Edital estará publicada e divulgada na internet, no Portal do Município de Altaneira-CE: www.altaneira.ce.gov.br, e no quadro de avisos da Prefeitura Municipal, atendendo a necessidade e conveniência de cada ente administrativo da Prefeitura Municipal de Altaneira-CE, sendo de inteira responsabilidade do candidato sua omissão quanto ao que for publicado ou divulgado.

Altaneira-CE, 24 de Março de 2022.

ANTONIA ZULEIDE FERREIRA DE OLIVEIRA SANTOS
Secretária Municipal de Educação

ANEXO I - EDITAL DE CONVOCAÇÃO Nº.011/2022



OUTROS

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO FASE HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1. 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 2022.01.31.1, sendo o seguinte empresas habilitadas: ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA, N3 CONSTRUTORA EIRELI, EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LT, SERTAO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME, REAL SERVIÇOS EIRELI, ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, JOSE URIAS FILHO - ME, RIOFE SERVIÇOS E ADMINISTRATIVO EIRELI, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP, por cumprimento integral ao Edital Convocatório. EMPRESAS INABILITADAS - MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI por descumprimento ao item 3.2.15 do Edital Convocatório; VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, por descumprimento ao item 3.2.16 do Edital Convocatório; CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.15 do Edital Convocatório; GPM - PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, por descumprimento ao item 3.2.17 do Edital Convocatório; J DE FONTE RANGEL EIRELI, por descumprimento ao item 3.2.15 do Edital Convocatório; CICERO ALLAN ROBERTO GOMES, por descumprimento ao item 3.2.17 do Edital Convocatório; ALLEXSANDRO LIMA FREIRE, por descumprimento ao item 3.2.16 do Edital Convocatório. Vale destacar que foram realizadas diligências, para que fossem apresentadas comprovações sobre a execução dos serviços constantes nos atestados de capacidade operacional das seguintes empresas MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, J DE FONTE RANGEL EIRELI sendo que a empresa ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, atendeu ao solicitado, ficando habilitada, a empresa J DE FONTE RANGEL EIRELI, não comprovou a execução do serviço, ficando inabilitada e por fim não obtivemos retorno das empresas MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI. Por sua vez as empresas MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI e M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI restaram impossibilitadas de participarem por apresentar em seu quadro permanente de funcionários o mesmo responsável técnico, as empresas BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME e R M CLEMENTE CANDIDO restaram impossibilitadas de participarem por apresentar na Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica (CREA) o engenheiro Alexandre de Lima Silva. A empresa FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, apresentou declarações voltadas para câmara municipal de Várzea Alegre, contudo apresentou o número do processo licitatório correto, sendo considerada por esta comissão de licitação habilitada, por se tratar de mera atecnia. 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, 24 de Março de 2022. Maria Fernanda Bezerra - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

* * * * *

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Potengi - Aviso de Julgamento da Habilitação - Concorrência Pública nº 2022.02.16.01-SEINFRA. O Município de Potengi, através da Comissão Permanente de Licitação (CPL), torna público o resultado da análise e julgamento da documentação de habilitação da licitação acima referenciada que tem por objetivo a contratação de serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos do Município de Potengi/CE. A CPL decidiu pela habilitação das empresas, 1. VK Serviços e Construções EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 31.025.807/0001-02; 2. PTG Comércio de Combustíveis e Lubrificantes EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 42.077.415/0001-03; 3. Construtora Nova Hidrolândia EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 22.675.190/0001-80; 4. RPC Locações e Construções EIRELI, inscrita no CNPJ nº 05.610.532/0001-64; 5. G F Empreendimentos LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 33.734.145/0001-75, por entender que estas atenderam as exigências do ato convocatório, e pela inabilitação das empresas, 1. Meta Empreendimentos e Serviços de Locação de Mão de Obra EIRELI - ME; 2. Vision Construções e Serviços LTDA; 3. Amparo Serviços e Empreendimentos EIRELI; 4. DTC Construções e Serviços EIRELI; 5. PWR Soluções em Transportes e Construções LTDA-ME; 6. Exata Serviços de Construções e Locações; 7. AC de Oliveira Pedrosa; 8. GR Máquinas e Empreendimentos; 9. AIL Construtora LTDA-ME, por descumprimento exigências editalícias. Os atos se encontram com vista franqueada aos interessados a partir da data desta publicação. Abre-se prazo recursal, conforme Art. 109, inciso I, alínea "a", da Lei nº 8.666/93. Damos ciência de que interposto recurso este será comunicado aos demais licitantes que poderão impugná-lo conforme previsto no Art. 109 § 3º da Lei nº 8.666/93. Potengi, 24 de março de 2022. Edno Leite Moraes - Presidente da CPL.

* * * * *

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO-ARP Nº. 1102/2022-DIV. ÓRGÃO GERENCIADOR DA ATA: SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS-CNPJ Nº 23.478.597/0001-80. DETENTOR DA ARP-EMPRESA: KARINE DA COSTA OLIVEIRA-ME, CNPJ: 28.975.806/0001-14, VENCEDORA DO LOTE I: R\$ 123.046,00 E LOTE II: R\$ 96.898,00. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: DECRETOS FEDERAIS Nº 7.892/2013, 7.903/2013, 10.024/2019. LEI FEDERAL Nº 10.520/2002, SUBSIDIADA PELA LEI FEDERAL Nº. 8.666/93. LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL Nº 2022.01.13.01-SRP. TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE. OBJETO: SELEÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP), ÁGUA MINERAL E ÁGUA ADICIONADA DE SAIS E VASILHAMES DESTINADOS AS DIVERSAS UNIDADES GESTORAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE ACORDO COM AS QUANTIDADES CONSTANTES NO ANEXO I (TERMO DE REFERÊNCIA). DO EDITAL. DO VALOR GLOBAL: R\$ 219.944,00 (duzentos e dezenove mil novecentos e quarenta e quatro reais). DA VIGÊNCIA: 12 (DOZE) MESES. DATA DA ASSINATURA DA ARP: 11/02/2022. DO FORO: COMARCA DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA. SIGNATÁRIOS: FLÁVIA ANGÉLICA ARAÚJO FONTENELE (SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS-GERENCIADOR DA ARP); SYLTON PRADO MELO (P/P). (REPRESENTANTE-DETENTOR DE PREÇO).

* * * * *

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - AVISO DE RESULTADO DE HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022-SEINFRA - O Presidente da Comissão Permanente de Licitação do Município de Crateús-CE comunica aos interessados que no último dia 17 de Março de 2022, analisou Documentos de Habilitação do Processo Licitatório Tomada de Preços Nº 001/2022- SEINFRA, cujo OBJETO é a Contratação de empresa para a prestação de serviços de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede do Município, junto a Secretaria da Infraestrutura de Crateús-CE, situação em que chegou ao seguinte resultado: **EMPRESAS HABILITADAS:** APLA COMERCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONTRUCOES EIRELI - ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP, G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP, CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA, ATL CONTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, CONJASF - CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA - DEMAIS, CONSTRUTORA MORAES LTDA - EPP, I P N CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, DOLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, NOVA CONSTRUÇÕES INCORPORACOES E LOCAÇÕES EIRELI - ME, R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI -ME. **EMPRESAS INABILITADAS:** S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA LTDA-ME, T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - ME. Abre-se prazo recursal de acordo com o Art 109, Inciso I, Alínea "a" da Lei 8.666/1.993. Mais informações no horário de 08h às 12h, no Setor de Licitações deste Município e no Site: www.tem.ce.gov.br/ce-municipios/. Crateús-CE, 24 de Março de 2022. Antonio Fernandes Alves Junior - Presidente da CPL.

* * * * *

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE RERUTABA - Título: AVISO DE JULGAMENTO DE CHAMADA PÚBLICA - Unidade Administrativa: Secretaria de Educação - Regente: Comissão de Licitação - Processo Originário: Chamada Pública nº CHP/01/140222/ SEDUC - Objeto: Aquisição de produtos oriundos da Agricultura Familiar para a merenda escolar dos alunos da Rede Municipal de Ensino do Município de Rerutaba/CE - Classificadas e Habilitadas por atenderem aos requisitos do Edital: ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DE RIACHO DAS FLORES - CNPJ: 10.380.129/0001-26 e INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL E ECONÔMICO - CNPJ: 07.620.762/0001-30 - Presidente da Comissão de Licitação: Sâmia Leda Tavares Timbó.





COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE PROSSEGUIMENTO
FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1



Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Barreira. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Barreira/CE, torna público para o conhecimento dos interessados, o Resultado do Julgamento da Habilitação da Tomada de Preços nº 2306.01/2022-TP, cujo o objeto é a Contratação de serviços de engenharia a serem prestados na execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Barreira/CE. Inabilitadas: SERV LOK Serviços e Locações EIRELI, L S Serviços de Construções EIRELI, Nascente Construções LTDA, F Bringel Construções e Serviços LTDA e Abreu Locação de Veículos EIRELI, estando as demais empresas habilitadas. Fica aberto prazo recursal previsto no Art. 109, da Lei nº 8.666/93. Decorrendo o prazo sem recursos, fica a abertura dos envelopes de proposta de preços para o dia 22 de julho de 2022, às 9hs, na Rua Lúcio Torres 622, Centro. Informações (85) 3331-1567. Barreira/CE, 14 de julho de 2022. João Batista Paz Romão - Presidente da CPL.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira – Extrato da Ata de Registro de Preços. A Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira/CE, através da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, torna público o Extrato da Ata de Registro de Preços nº 13.07.01/2022, oriunda do Pregão Eletrônico nº 2022.05.18.1 - SRP. Validade: 12 (doze) meses. Órgão Gerenciador e Participante: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos. Objeto: Registro de preços para futuras e eventuais aquisições de materiais de construção, destinados ao atendimento das necessidades do Município de Lavras da Mangabeira/CE, por intermédio da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos. Empresa Detentora do Registro de Preços: Edilma Maria Nunes Pereira de Macedo, inscrita no CNPJ nº 07.654.007/0001-76, vencedora junto aos Lotes 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7, com valor global de R\$ 557.684,54 (quinhentos e cinquenta e sete mil seiscentos e oitenta e quatro reais e cinquenta e quatro centavos). Assina pelo Órgão Gerenciador e Participante: Antônio Machado Furtado. Assina pela Licitante/Vencedora: Edilma Maria Nunes Pereira de Macedo.

Estado do Ceará – Município de Canindé – Aviso de Licitação – Tomada de Preços Nº 033/2022-TP. A Presidente da Comissão de Licitação de Canindé-CE torna público para conhecimento dos interessados que, no próximo dia 02 de agosto de 2022 às 10h, na sede da Comissão de Licitação da Prefeitura de Canindé, localizada no Largo Francisco Xavier de Medeiros, S/N, Imaculada Conceição, Canindé - CE, estará realizando licitação, na modalidade Tomada de Preços nº 033/2022-TP, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para obra de drenagem urbana no trecho da SB03, compreendendo a parte final da Rua Luis Fabiano e entroncamento com a Rua Odilon Macambira – Bairro Capitão Pedro Sampaio e para obra de reconstrução da passagem molhada sobre o Rio Canindé na localidade da Madeira Cortada, no Município de Canindé/CE, conforme especificações contidas no Edital e seus Anexos. Projeto Básico e Composições, o qual encontra-se disponível no endereço acima, no horário de 08h00min às 13h30min. Lia Vieira Martins - Presidente da Comissão de Licitação.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE - CE - AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE/290622/01/SEPLAF – Secretaria Municipal de Planejamento, Administração e Finanças – Regente: Pregoeiro e Equipe de Apoio – Processo Originário: Pregão Eletrônico Nº PE/290622/01 SEPLAF – Objeto: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO EVENTUAIS E FUTURAS AQUISIÇÕES DE MATERIAL DE EXPEDIENTE E LIMPEZA PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DAS VÁRIAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE. – Local de Acesso ao Edital: Avenida Monsenhor Furtado, nº 55, Centro, CEP: 62.380-000 –Guaraciaba do Norte/ Ceará; <https://bil.org.br>; https://www.portal.municipios.com.br/sistema/externo/licitacoes/processo.asp?vEMP_CNPJ=07569205000131; <https://licitacoes.tce.ce.gov.br> – Funcionamento do Órgão: Segunda à Sexta de 08h00M às 14h00M – Local de Realização da Licitação: <https://bil.org.br> – Data de Abertura: 27/07/2022 – Horário: 09h00M – Pregoeiro: Emanuel Fernando Ribeiro.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE PROSSEGUIMENTO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1 - 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 2022.01.31.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará – Superintendência de Obras Públicas – SOP, no dia 15 de Julho de 2022 às 11:00hs., com abertura de(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, 13 de Julho de 2022. Icaro Bastos Batista - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.



ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE PROSSEGUIMENTO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.1 - 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 2022.04.26.1, cujo objeto é a 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, no dia 15 de Julho de 2022 às 09:00hs., com abertura de(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, 13 de Julho de 2022. Icaro Bastos Batista - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu. O Presidente da Comissão de licitação torna público resultado da fase de Habilitação referente à Tomada de Preços nº ST-TP001/2022, que objetiva a contratação de empresa para prestação de serviço de engenharia para reforma e adaptação para acessibilidade do prédio do Centro de Referência de Assistência Social II (CRAS PAVÃOZINHO) da Secretaria do Trabalho, Desenvolvimento e Assistência Social, Conforme Projeto Básico, parte integrante deste processo. Empresas Habilitadas: 1. FF Empreendimentos e Serviços Ltda-ME; 2. Barbosa Construções e Serviços Ltda-ME; 3. ABRAY Construções Serviços Eventos e Locações Eireli-EPP; 4. T.C.S da Silva Construções Eireli-ME; 5. Sertão Construções Serviços e Locações Ltda-EPP; 6. Real Serviços Eireli-ME; 7. Aguiar Construções e Incorporações Ltda; 8. A.L.L. Construtora Ltda - ME. Empresas Inabilitadas: 1. Momentum Construtora Ltda-ME; 2. Medeiros Construções e Serviços Eireli-ME; Fica aberto prazo recursal previsto no artigo 109, I, "a" da Lei nº 8.666/93. Maiores informações: <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/>. José Higo dos Reis Rocha.

Prefeitura Municipal de Beberibe - Aviso de Licitação Pregão Eletrônico nº 2022.06.21.010-SRP-SME. O Pregoeiro, torna público para conhecimento dos licitantes e demais interessados, o Edital de Licitação, do tipo Menor Preço, cujo objeto: Registro de preços visando futuras e eventuais aquisições de material didático - Kit Interativo Primeira Infância, Projeto Interação (Educação Socioemocional e Cognitivo) e Projeto Reforço Escolar - junto à Secretaria de Educação do Município, que do dia 14/07/2022 até às 08h (Horário de Brasília), estará recebendo as Propostas de Preços e Documentos de Habilitação referentes a este Pregão, no Endereço Eletrônico www.bil.org.br. A Abertura das Propostas acontecerá no dia 27/07/2022, às 09h (Horário de Brasília) e o início da Sessão de Disputa de Lances ocorrerá a partir das 09:30h do dia 27/07/2022 (Horário de Brasília). O edital na íntegra encontra-se à disposição dos interessados para consulta na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua João Tomaz Ferreira, nº 42 - Centro - Beberibe/CE e no site www.tce.ce.gov.br. Maiores informações pelos fones: (85) 3338-1234 / (85) 3338-2010, no horário das 08h às 14h. Adson Costa Chaves.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ – EXTRATO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL Nº 006/2022/STDS-PD – DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 006/2022/STDS-PD – OBJETO DA LICITAÇÃO: Aquisição de equipamentos de processamento de dados para atender a demanda da Secretaria do Trabalho e Desenvolvimento Social de Cariré. **CÉDITO PELO QUAL CORRERÃO AS DESPESAS:** As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município de Cariré, para o exercício de 2022 na **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA 09.01.08.244.0807.2.058 - Manutenção das Atividades da Secretaria de Trabalho e Desenvolvimento Social. ELEMENTO DE DESPESA Nº 4.4.90.52.00 - Material Permanente e Equipamentos. VALOR TOTAL DA PRESENTE CONTRATAÇÃO: R\$ 43.920,00 (Quarenta e Três Mil Novecentos e Vinte Reais). PRAZO DE VIGÊNCIA:** até 31 de Dezembro de 2022 a partir da data de assinatura deste contrato. **ASSINA PELA CONTRATANTE:** Cláudia Nascimento Gonçalves - Ordenadora de Despesas da Secretaria de Trabalho e Desenvolvimento Social. **ASSINA PELA CONTRATADA:** Luis Taumaturgo Neto – L. TAUMATURGO NETO - ME. Cariré-CE, 13 de Julho de 2022. Arnóbio de Azevedo Pereira – Agente de Contratação.

IVO DE OLIVEIRA LEAL

Secretário de Saúde

ANEXO I**PSF PATOS AREA II**

2 - ÁREA IV		
CLASSIF.	INSCRIÇÃO	CANDIDATOS
1	361971062197	TEREZINHA COSTA DOS SANTOS

PSF JUREMAL AREA I

2 - ÁREA IV		
CLASSIF.	INSCRIÇÃO	CANDIDATOS
3	904620061993	LILIANE FIUSA DA SILVA

PSF RIACHINHO AREA III

2 - ÁREA IV		
CLASSIF.	INSCRIÇÃO	CANDIDATOS
2	481029062079	CICERA MARIA GREGORIO DOS SANTOS

Publicado por:

Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes

Código Identificador:C2FF64F3

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE PROSSEGUIMENTO - FASE PROPOSTAS DE
PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.1

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 2022.04.26.1**, cujo objeto é a 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, no dia **15 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, 13 de Julho de 2022.

ÍCARO BASTOS BATISTA

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

**Publicado por:**

Jailson Rodrigues de Oliveira

Código Identificador:9E1734C9

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE PROSSEGUIMENTO - FASE PROPOSTAS DE
PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

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 2022.01.31.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, no dia **15 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, 13 de Julho de 2022.

ÍCARO BASTOS BATISTA

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Publicado por:

Jailson Rodrigues de Oliveira

Código Identificador:09F06A83

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

DIVULGAÇÃO DO RESULTADO FINAL COM CLASSIFICAÇÃO DOS CANDIDATOS DA SELEÇÃO PARA COMPOSIÇÃO DE
BANCO DE BOLSISTAS MUNICIPAIS NO ÂMBITO DO PROGRAMA PACTO PELA APRENDIZAGEM, REFERENTE AO EDITAL
Nº 002/2022, DE 03 DE FEVEREIRO DE 2022

A Comissão de Seleção do Edital 002/2022, conforme Portaria 001/2022 SME, torna público o **RESULTADO FINAL** dos candidatos da seleção para composição de banco de bolsistas municipais no âmbito do programa Pacto pela Aprendizagem.

Conforme redação do Edital 002/2022, a presente seleção possui como objetivo a criação de um **BANCO DE BOLSISTAS** do programa **PACTO PELA APRENDIZAGEM**, nos quais as vagas serão preenchidas conforme a vacância e a necessidade das ações, conforme a classificação dos candidatos.

Não havendo inscritos suficientes para compor o banco de bolsistas para os eixos especificados no item 2 do Edital 002/2022, será convocado o candidato inscrito em outro eixo, de acordo com a vacância, pontuação, ordem de classificação e qualificação técnica dos candidatos.

RESULTADO FINAL

BOLSA DE EXTENSÃO TECNOLÓGICA - NÍVEL III					
BOLSISTA FUNDAMENTAL I - POLIVALENTE					
CANDIDATO	Nº INSCRIÇÃO	PONTUAÇÃO			CLASSIFICAÇÃO
		CURRÍCULO	ENTREVISTA	TOTAL	
CICERA RACHEL PEREIRA	001	12,00	25,00	37,00	1º
CICERA DANIELE PEREIRA DOS SANTOS	002	12,00	24,50	36,50	2º
ADALIA CARLA PEREIRA DOS SANTOS	003	12,00	24,00	36,00	3º
MARIA GERUZIA DA SILVA	023	10,00	25,00	35,00	4º
ANDREA MOREIRA DE SOUZA	005	10,00	25,00	35,00	5º
REIA DE KASSIA DOS SANTOS	021	10,00	25,00	35,00	6º
LUCÉLIA DE FIGUEIREDO RODRIGUES	020	10,00	25,00	35,00	7º
SUELIANA DE SOUSA SILVA	031	12,00	23,00	35,00	8º
MARIA FRANCIANA VENANCIO SERAFIM	008	10,00	24,50	34,50	9º
MARTHA TEIXEIRA DE SOUZA	012	12,00	22,00	34,00	10º
JAQUELINE FELIX	009	10,00	24,00	34,00	11º

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

Tomada de Preços Nº 2022.01.31.1



Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará – Superintendência de Obras Públicas – SOP, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 15 de Julho de 2022.
Horário : 11:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 15 (quinze) dias do mês de Julho do ano de dois mil e vinte e dois, às 11:00 (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 168, de 12 de Julho de 2022, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Ícaro Bastos Batista, 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 2022.01.31.1, cujo objeto supracitado, sendo elas: **ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA, N3 CONSTRUTORA EIRELI, EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LT, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME, REAL SERVIÇOS EIRELI, ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, JOSE URIAS FILHO - ME, RIOFE SERVIÇOS E ADMINISTRATIVO EIRELI, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, MOMENTUM**



CONSTRUTORA LIMITADA, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP. Pontualmente às 11:00 horas, o Senhor Presidente, 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. O Senhor Presidente concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Decorrida a referida tolerância, e como nenhum outro interessado se fez presente, o Senhor Presidente deu início à sessão, apresentando os envelopes de propostas de preços devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação. Posteriormente, o Senhor Presidente 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, O Senhor Presidente Interino 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	Ícaro Bastos Batista	
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 2022.01.31.1.

Várzea Alegre/CE, 15 de Julho de 2022.

Ícaro Bastos Batista
Presidente da Comissão de Licitação

CNPJ: 41.113.297/0001-89

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.^a, nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE.**

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 275.901,24 (Duzentos e Setenta e Cinco Mil Novecentos e Um reais e Vinte e Quatro centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

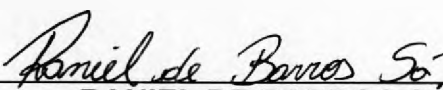
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (noventa) dias

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.

Carriáçu – CE, 14 de Fevereiro de 2022

José Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE


RANIEL DE BARROS SÁ
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 023.006.241-50



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	PONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	Composicao	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%
				0,00%
				05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.004,00	3,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.267,04	0,82
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.012,85	0,37
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.419,30	3,05
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	193.329,76	70,07
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	57.276,81	20,76
7	DIVERSOS	4.689,47	1,66
		VALOR BDI TOTAL:	59.338,96
		VALOR ORÇAMENTO:	216.962,28
		VALOR TOTAL:	275.901,24



Duzentos e Setenta e Cinco Mil Novecentos e Um reais e Vinte e Quatro centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 14/02/2022	SDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 89,85% MES: 47,76%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.004,00
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	90,04	9.004,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.267,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,92	2.267,04
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.012,88
3.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.165,15	0,32	1.012,88
4		MOVIMENTO DE TERRA					8.419,30
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.165,15	2,66	8.419,30
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					193.329,76
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	69,41	193.329,76
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					87.278,61
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,98	56,81	2.157,64
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,98	557,95	24.988,94
7	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.268,06	23,80	30.132,23
		DIVERSOS					4.589,47
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,15	1,45	4.589,47
VALOR DA TOTAL:							98.328,86
VALOR ORÇAMENTO:							216.952,28
VALOR TOTAL:							315.281,14

Duzentos e Dezanove Mil Novecentos e Um reais e Vinte e Quatro centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p>ARAGUAIA EMPREENHIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27.41%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL 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%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.004,00	3,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.267,04	0,82
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL	166.096,21	60,20
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	635,71	0,23
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.284,36	1,92
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	121.343,26	43,98
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	35.952,31	13,03
	DIVERSOS	2.880,57	1,04
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIÚSA, SEDE RURAL	66.886,34	24,24
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES	256,00	0,09
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.128,00	0,77
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	48.864,64	17,71
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	14.477,70	5,25
4.5	DIVERSOS	1.160,00	0,42
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	31.647,65	11,47
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES	121,14	0,04
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.006,94	0,36
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	23.121,86	8,38
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	6.848,81	2,48
	DIVERSOS	548,90	0,20

VALOR BDI TOTAL: 59.338,96 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 216.562,28

VALOR TOTAL: 275.901,24

Duzentos e Setenta e Cinco Mil Novecentos e Um reais e Vinte e Quatro centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	Composição	PROPRIA
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF.: 05/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.004,00
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	90,04	9.004,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.267,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,92	2.267,04
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL						166.096,21
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES						635,71
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.986,60	0,32	635,71
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						5.284,36
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.986,60	2,66	5.284,36
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						121.343,26
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.748,21	69,41	121.343,26
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						36.952,31
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,84	56,81	1.354,35
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	657,95	15.685,53
3.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	794,64	23,80	18.912,43
3.5	DIVERSOS						2.880,57
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.986,60	1,45	2.880,57
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIÚSA, SEDE RURAL						66.886,34
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES						256,00
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,32	256,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.128,00
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	800,00	2,66	2.128,00
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						48.864,64
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,00	69,41	48.864,64
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						14.477,70
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	56,81	545,38
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,60	657,95	6.316,32
	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	23,80	7.616,00
4.5	DIVERSOS						1.160,00
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,45	1.160,00
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL						31.647,85
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES						121,14
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	374,55	0,32	121,14
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.006,94
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	378,55	2,66	1.006,94
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						23.121,86
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,12	69,41	23.121,86
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						6.848,81
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	56,81	257,92
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,54	657,95	2.987,09
5.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	151,42	23,80	3.603,80
5.5	DIVERSOS						548,90

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 83.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentos@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



ARAGUAIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA :	14/02/2022	BDI :	27,41%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	378,55	1,45	548,90
						VALOR BDI TOTAL:	59.338,96
						VALOR ORÇAMENTO:	216.562,28
						VALOR TOTAL:	275.901,24
Duzentos e Setenta e Cinco Mil Novecentos e Um reais e Vinte e Quatro centavos							

(Handwritten marks and signature)




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	PERÍODO: BEINFRA	RECURSO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	MODAL: Composição	RECURSO: PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	RECURSO:	RECURSO: 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.004,00	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%*
			3.001,33	3.001,33	3.001,33	9.004,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.267,04	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%*
			755,68	755,68	755,68	2.267,04
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.012,85	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%*
			337,62	337,62	337,62	1.012,85
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.419,30	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%*
			2.806,43	2.806,43	2.806,43	8.419,30
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	193.329,76	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%*
			64.443,25	64.443,25	64.443,25	193.329,76
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	57.278,81	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%*
			19.092,94	19.092,94	19.092,94	57.278,81
7	DIVERSOS	4.589,47	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%*
			1.529,82	1.529,82	1.529,82	4.589,47
			91.967,08	91.967,08	91.967,08	275.901,24
			91.967,80	183.934,16	275.901,24	275.901,24


 José Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334684/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							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	14/02/2022	BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	Composiçõe	PROPRIA	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	MÊS	0,00549602	5.745,67	31,58
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00275101	14.209,66	39,09
TOTAL Mão de Obra:						70,67
VALOR:						70,67
VALOR COM BDI:						90,04

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	34,8426	35,5395
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4652	24,4652
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3452	55,5534
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2137	2,2821
TOTAL Material:						117,8402

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2235	30,4400
TOTAL Mão de Obra:						30,4400
VALOR:						148,28
VALOR COM BDI:						188,92

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	72,5300	0,0725
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0766


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,4178	0,0657
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,3379	0,0487
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,7029	0,0594
TOTAL Mão de Obra:						0,1738
VALOR:						0,26
VALOR COM BDI:						0,32

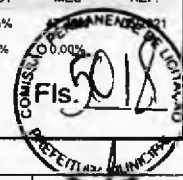
C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6600	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,1500	0,6246
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,8500	0,1342

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 N° 45, SALA A, Paraíso, Carriaguá - CE, CEP: 83.220-000
 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 Sa
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 14/02/2022		BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,7800	0,0631
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7100	0,0926
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,3900	0,1459
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9900	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,7700	0,5481
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,7800	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,4000	0,2079
TOTAL Equipamento						1,8902

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2235	0,1951
TOTAL Mão de Obra:					0,1951	

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

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	23,5800	1,1790
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1700	0,8217
TOTAL Equipamento:					2,0007	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6015	8,9402
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6727	9,7009
TOTAL Material:					18,6411	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3338	6,0990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2235	9,1320
TOTAL Mão de Obra:					15,2310	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,6500	18,6040
TOTAL Serviço					18,6040	

VALOR:	64,48
VALOR COM BDI:	69,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2235	44,5946
TOTAL Mão de Obra:					44,5946	

VALOR:	44,59
VALOR COM BDI:	56,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 14/02/2022	BDI : 27,41%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ																			



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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	66,0825	46,1256
10280	BRITA	M3	0,87800000	74,5900	65,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5482	120,6040
TOTAL Material:					232,2196

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,3338	40,6600
12543	SERVENTE	H	16,00000000	15,2235	243,5200
TOTAL Mão de Obra:					284,1800

VALOR:	516,40
VALOR COM BDI:	657,95

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	8,9089	8,9089
TOTAL Material:					8,9089

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,3338	3,0495
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,2235	4,5660
TOTAL Mão de Obra:					7,6155

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	361,3000	0,2529
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4000	1,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	40,3300	0,8066
TOTAL Serviço:					2,1595


VALOR:	18,68
VALOR COM BDI:	23,80

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,2235	1,1415
TOTAL Mão de Obra:					1,1415

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		DATA : 14/02/2022		BDI : 27,41%							
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
	LOCAL:		ZONA RURAL 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%			



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	TOTAL	6,18

	Benefícios	
S+G	Seguros e Garantia	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Large handwritten signature)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 14/02/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL 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%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022-01-31-1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

VALOR GLOBAL: R\$ 276.286,86 (DUZENTOS E SETENTA E SEIS MIL DUZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) 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, 14 de Fevereiro de 2022.

AR EMPREENHIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CNPJ: 22.853.186/0001-64

AILTON DA SILVA ARAÚJO
CREA: 211423211-6
ENGENHEIRO CIVIL




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 EMPREENDIMENTOS <small>SERVIÇOS E LOCAÇÕES</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VIREÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	OBRA	MES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	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	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.013,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	90,13	9.013,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.269,68
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,14	2.269,68
3		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL					186.330,85
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES					635,71
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.986,60	0,32	635,71
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					5.284,36
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.986,60	2,66	5.284,36
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					121.518,08
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.748,21	69,51	121.518,08
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					36.012,23
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,84	56,89	1.356,26
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	659,05	15.711,75
3.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	794,84	23,84	18.944,22
3.5		DIVERSOS					2.880,67
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.986,60	1,45	2.880,57
4		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIUSA, SEDE RURAL					66.980,86
4.1		SERVIÇOS AUXILIARES					256,00
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,32	256,00
		MOVIMENTO DE TERRA					2.128,00
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	800,00	2,66	2.128,00
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					48.935,04
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,00	69,51	48.935,04
4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					14.601,82
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	56,89	546,14
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,60	659,05	6.328,88
4.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	23,84	7.628,80
4.5		DIVERSOS					1.160,00
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,45	1.160,00
5		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL					31.692,37
5.1		SERVIÇOS AUXILIARES					121,14
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	378,55	0,32	121,14
5.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.006,94
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	378,55	2,66	1.006,94



5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						23.155,17
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,12	69,51	23.155,17
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						6.860,22
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	56,89	258,28
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,54	659,05	2.992,09
5.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	151,42	23,84	3.609,85
5.5	DIVERSOS						548,90
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	378,55	1,45	548,90
						VALOR BDI TOTAL:	59.419,42
						VALOR ORÇAMENTO:	216.867,44
						VALOR TOTAL:	276.286,86


18 EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES ENRELI
CNPJ: 22.863.186/0001-64


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27.41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.013,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	80,13	8.013,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.268,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,14	2.268,88
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.012,85
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.165,15	0,32	1.012,85
4		MOVIMENTO DE TERRA					8.416,30
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.165,15	2,66	8.416,30
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					193.608,29
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCÁ C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	69,51	193.608,29
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					57.374,27
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,96	56,89	2.180,68
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,96	659,09	25.030,72
6.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.286,06	23,64	30.182,87
7		DIVERSOS					4.589,47
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,15	1,45	4.589,47
VALOR BDI TOTAL:							89.419,44
VALOR ORÇAMENTO:							216.867,42
VALOR TOTAL:							276.286,86

[Handwritten signatures and initials]

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CNPJ: 22.943.106/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 14/02/2022		BDI: 27,41%		
PROPOSTA	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
BBC	2022/02 - Fonteira	112,78%	-	02/2022
BEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	06/2021
SIKRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SIKRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.813,00	3,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.289,84	0,82
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.013,86	0,37
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.419,30	3,05
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	193.908,28	70,08
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	67.374,27	20,77
7	DIVERSOS	4.889,47	1,86
VALOR BDI TOTAL:		59.419,44	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		214.367,42	
VALOR TOTAL:		273.786,86	

(Handwritten marks)

(Handwritten signature)
AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CNPJ: 22.863.189/0001-84

(Handwritten signature)
AILTON DA SILVA ARAÚJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FILIJA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA BEDE	DATA:	14/02/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FILIJA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA BEDE	ORÇAMENTO:	VAREJO	HORA:	112,76%
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA:	0271 COM DEBONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SICRO:	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	ROF:	02/2022
		SICRO:	2021/10 COM DEBONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI:	2021/12 COM DEBONERAÇÃO		03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2022
					01/2022

**1.1. ... ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	0,00549837	5.751,54	31,61
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	0,00275118	14.224,17	38,13
TOTAL MAO DE OBRA:					70,74
VALOR:					70,74

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	1,02000000	34,6500	35,3778
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,7873
VALOR:					148,46

3.1. C1873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	0,00100000	72,6100	0,0726
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODÓLITO (CHP)	SEINFRA	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0767

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	0,00400000	16,4300	0,0657
12382	NIVELADOR	SEINFRA	0,00200000	24,3800	0,0487
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	0,00200000	28,7300	0,0595
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1739
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	0,00112821	47.7100	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHPI)	SEINFRA	0,00400000	158,3300	0,6253
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	0,00220513	60,9100	0,1343
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHPI)	SEINFRA	0,00035897	176,0000	0,0632
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	0,00188231	54,7800	0,0927
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHPI)	SEINFRA	0,00087179	167,5900	0,1481
10725	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	0,00038462	2,8500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHPI)	SEINFRA	0,00217948	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	0,00000000	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHPI)	SEINFRA	0,00256410	214,8200	0,5488
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	0,00038462	26,8100	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHPI)	SEINFRA	0,00217948	95,5200	0,2082
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8934

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,01282051	15,2400	0,1954
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1954
VALOR:					2,09

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	0,06000000	23,6100	1,4166
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2392

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2490

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	0,15000000	58,6600	8,7990
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	0,15000000	54,7400	8,2110
TOTAL MATERIAL:					17,0100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	0,00000000	433,6600	18,8222
TOTAL SERVIÇO:					18,8222

Handwritten signature and initials on the right side of the page.

VALOR: 44,63



6.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,80000000	15,2400	44,6327
TOTAL MAO DE OBRA:					44,6327	
VALOR:					44,63	

6.2. C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,2400	243,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					284,5400	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5803
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					132,7530	
VALOR:					517,27	

6.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3600	3,0525
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,2400	4,5720
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6245	
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
120	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9200	8,9200
TOTAL MATERIAL:					8,9200	
SERVIÇO						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,1600	0,2536
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3900	0,8078
TOTAL SERVIÇO:					1,1639	
VALOR:					16,71	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1430	
VALOR:					1,14	

4R EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES GERAIS
CNPJ: 22.853.189/0001-44

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-8
ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature and scribbles]



EMPREENHIMENTOS
SOLUÇÕES E SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DA CHICO	DATA:	14/02/2022	BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,78%		02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%		03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO			01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	89,05%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.013,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			3.004,03	3.004,03	3.004,94	9.013,00
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	1.012,85	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			337,58	337,59	337,68	1.012,85
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.419,30	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			2.806,15	2.806,15	2.807,00	8.419,30
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	193.608,29	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			64.529,84	64.529,84	64.549,01	193.608,29
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	57.374,27	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			19.122,84	19.122,84	19.128,59	57.374,27
7	DIVERSOS	4.589,47	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			1.529,67	1.529,67	1.530,13	4.589,47
		276.286,66	92.086,39	92.086,39	92.114,08	276.286,66
			92.086,39	164.172,78	276.286,66	

AR EMPREENHIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES SIRELI
CNPJ: 22.883.109/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423311-5
ENGENHEIRO CIVIL





COMPOSIÇÃO DO BDI																																						
 AR EMPREENDIMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA: 14/02/2022 BDI: 27,41%																																			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE																																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRECE																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>ORIGEM</th> <th>QUANTIA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEC</td> <td>232302 - Formação</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>2818/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202.1/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SMAAP</td> <td>202.1/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	ORIGEM	QUANTIA	PREÇO	DATA	SEC	232302 - Formação	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2818/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	202.1/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SMAAP	202.1/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTES	ORIGEM	QUANTIA	PREÇO	DATA																																		
SEC	232302 - Formação	112,76%	-	02/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2818/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	202.1/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																		
SMAAP	202.1/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			

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


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

Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,35

BDI = 27,41%


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

(Handwritten signature)


AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE PESSOAL
 CNPJ: 22.853.188/0001-64


AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
 EMPREENDIMENTOS <small>RECONSTRUTORA E CONSTRUTORA</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA: 14/02/2022 BDI: 27,41%																																			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ENFERM.</th> <th>PREVID.</th> <th>SEBRAE</th> <th>FGTS</th> <th>INSS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/03 - 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>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ENFERM.	PREVID.	SEBRAE	FGTS	INSS	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	ENFERM.	PREVID.	SEBRAE	FGTS	INSS																																	
	SBC	2022/03 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																																		
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRECE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRECE																																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,90	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
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO 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
TOTAL		44,41	16,46

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
TOTAL		14,73	11,38

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
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
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
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferriados	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	8,83
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,94	18,68

C GRUPO C			
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	0,66	0,45
TOTAL		15,36	11,62

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48



TOTAL	8,70	3,82
-------	------	------

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

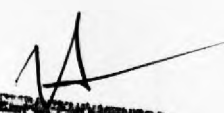
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	14,38	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
TOTAL		14,18	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,56	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,94	3,14

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

A + B + C + D


 SR ENFERMEIROS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES SIRELI
 CNPJ: 22.853.198/0001-64


 ARTHUR SILVA ATANIO
 CREA: 141057/O-0
 ENGENHEIRO CIVIL



CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará – Superintendência de Obras Públicas – SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.


Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE: R\$ 277.501,47 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL QUINHENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS) com prazo de execução de 03 (três) meses. Conforme Edital Convocatório.

PROPONENTE: VENUS SERVICOS 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
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Barro- CE, 14/02/2022.

VENUS SERVICOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81


ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1301618808

END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000
CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				9.059,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	90,59
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.281,32
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,11
3		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL				167.109,85
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES				635,71
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.986,60	0,32
3.2		MOVIMENTO DE TERRA				5.324,09
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.986,60	2,68
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				122.060,02
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.748,21	69,82
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL				36.169,73
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,84	57,19
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	661,69
3.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	794,64	23,95
3.5		DIVERSOS				2.920,30
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.986,60	1,47
4		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIÚSA, SEDE RURAL				67.294,52
4.1		SERVIÇOS AUXILIARES				256,00
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,32
4.2		MOVIMENTO DE TERRA				2.144,00
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	800,00	2,68
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				49.153,28
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,00	69,82
4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL				14.565,24
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	57,19
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,60	661,69
4.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	23,95
4.5		DIVERSOS				1.176,00
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,47
5		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL				31.840,78
5.1		SERVIÇOS AUXILIARES				121,14
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	378,55	0,32
5.2		MOVIMENTO DE TERRA				1.014,51
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	378,55	2,68
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				23.258,44
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,12	69,82
5.4		DRENAGEM SUPERFICIAL				6.890,22
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	57,19
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,54	661,69
5.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	151,42	23,95
5.5		DIVERSOS				556,47


OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL: MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	378,55	1,47	556,47
						VALOR BDI TOTAL:	59.739,45
						VALOR ORÇAMENTO:	217.846,02
						VALOR TOTAL:	277.585,47

Duzentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Sete centavos


VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.062/0001-81


CLAUDIO LUIZ MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1301616808

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL: MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.059,00	3,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.281,32	0,82
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL	167.109,85	60,20
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	635,71	0,23
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.324,09	1,92
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	122.060,02	43,97
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	36.169,73	13,03
	DIVERSOS	2.920,30	1,05
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIÚSA, SEDE RURAL	67.294,52	24,24
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES	256,00	0,09
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.144,00	0,77
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	49.153,28	17,71
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	14.565,24	5,25
4.5	DIVERSOS	1.176,00	0,42
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	31.840,78	11,47
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES	121,14	0,04
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.014,51	0,37
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	23.258,44	8,38
	DRENAGEM SUPERFICIAL	6.890,22	2,48
5.5	DIVERSOS	556,47	0,20

VALOR BDI TOTAL: 59.739,45 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 217.846,02

VALOR TOTAL: 277.585,47

Duzentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Sete centavos

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.062/0001-81

CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1061810308

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. ... - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00549637	5.780,89	31,77
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00275119	14.296,74	39,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,10
VALOR:						71,10

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0800	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
TOTAL MATERIAL:						118,5677
VALOR:						149,21

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	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
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1749
VALOR:						0,25

3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	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	0,00400000	157,4400	0,6298
10607	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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



Fis. 2000
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	
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
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,0900	0,2094
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9060

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3200	0,1964
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1964
VALOR:						2,10

3.3.1. 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
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0154	

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3300

MATERIAL	FONTE	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
TOTAL MATERIAL:					18,7560	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,8000	18,6964
TOTAL SERVIÇO:					18,6964	
VALOR:					54,80	

3.4.1. 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	15,3200	44,8876
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8876
VALOR:						44,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3200	245,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						288,0400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	66,4900	46,4100
I0280	BRITA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					233,3039
VALOR:					519,34

3.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,4600	3,0690
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	15,3200	4,5960
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6650

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	8,9600	8,9600
TOTAL MATERIAL:					8,9600

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	383,0300	0,2541
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	40,6000	0,8120
TOTAL SERVICO:					2,1736
VALOR:					18,80

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1490
VALOR:					1,15

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	72,9700	0,0730
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0771

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,5200	0,0661
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,4900	0,0490
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	29,8800	0,0598
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1749
VALOR:					0,25

4.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0800	0,0542
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4400	0,6298
10607	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	215,6300	0,5529
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9800	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,0900	0,2094
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8060

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3200	0,1964
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1964

VALOR:	2,10
---------------	-------------

4.3.1. 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
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0154

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1445	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

MATERIAL		FONTE	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
TOTAL MATERIAL:						18,7560

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,8000	18,6964
TOTAL SERVICOS:						18,6964
VALOR:						54,80

4.4.1. 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	15,3200	44,8876
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8876
VALOR:						44,89

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3200	245,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						286,0400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,4900	46,4100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,3039

VALOR: 519,34

4.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600	3,0690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3200	4,5960
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6650

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9600	8,9600
TOTAL MATERIAL:						8,9600

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6000	0,8120
TOTAL SERVICIO:						2,1736

VALOR: 18,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490

VALOR: 1,15

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9700	0,0730
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR 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
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1749
VALOR:						0,25

5.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	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	0,00400000	157,4400	0,6298
10607	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	215,6300	0,5529
10867	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9800	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,0900	0,2094
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9060

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3200	0,1964
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1964
VALOR:						2,10

5.3.1. 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
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0154

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
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3300

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
TOTAL MATERIAL:						18,7560

SERVICO	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
TOTAL SERVICO:						18,8964

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	54,80
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,930000000	15,3200	44,8876
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8876
VALOR:						44,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
991	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	20,4600	40,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,000000000	15,3200	245,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						286,0400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,698000000	66,4900	46,4100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,878000000	75,0500	65,8939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,3039
VALOR:						519,34

5.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,150000000	20,4600	3,0690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,300000000	15,3200	4,5960
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,000000000	8,9600	8,9600
TOTAL MATERIAL:						8,9600

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700000	363,0300	0,2541
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000000	4,4300	1,1075
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000000	40,8000	0,8120
TOTAL SERVIÇO:						2,1736
VALOR:						18,80

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CREA Nº 1301618003

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
VALOR:						1,15

[Handwritten signature]
 ENGENHEIRO
 CREA Nº 1301618003

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,80
TOTAL		7,20
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,86
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,58
TOTAL		5,54
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,41%

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

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-71

[Handwritten Signature]
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1301618808

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	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
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

CLAUDIO PEREIRA MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1001616803

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.059,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	90,59	9.059,00
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					1.012,85
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.165,15	0,32	1.012,85
4		MOVIMENTO DE TERRA					8.482,60
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.165,15	2,68	8.482,60
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					194.471,74
5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	69,82	194.471,74
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					57.625,21
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,98	57,19	2.172,08
6.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,98	661,69	25.130,99
6.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.266,06	23,95	30.322,14
7		DIVERSOS					4.652,77
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,15	1,47	4.652,77
						VALOR BDI TOTAL:	59.739,48
						VALOR ORÇAMENTO:	217.846,01
						VALOR TOTAL:	277.585,49

Duzentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.107/0001-17

[Handwritten Signature]
 CARLOS CLAUDIO PIRES ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1601618908

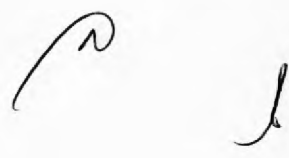
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL: MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

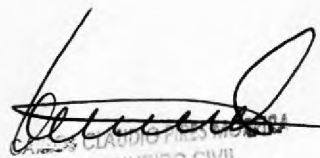


RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.059,00	3,26	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.281,32	0,82	
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.012,85	0,36	
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.482,60	3,06	
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	194.471,74	70,06	
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	57.625,21	20,76	
7	DIVERSOS	4.652,77	1,68	
		VALOR BDI TOTAL:	59.739,48	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	217.846,01	
		VALOR TOTAL:	277.585,49	

Duzentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos


VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81


ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1301618908

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. ... - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00549637	5.780,89	31,77
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00275119	14.296,74	39,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,10
VALOR:						71,10

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6400

MATERIAL		FORTE	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
TOTAL MATERIAL:						118,5677
VALOR:						149,21

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

EQUIPAM. E QTD		FORTE	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
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1749
VALOR:						0,25

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

EQUIPAM. E QTD		FORTE	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	0,00400000	157,4400	0,6298
10607	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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	75,6700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256410	215,6300	0,5529
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	26,9600	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	96,0900	0,2094
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9060

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,01282051	15,3200	0,1964
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1964
VALOR:					2,10

5.1. C12895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	23,7400	1,1870
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	82,8400	0,8284
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0154

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,4600	6,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3300

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	59,9700	8,9955
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	65,0700	9,7605
TOTAL MATERIAL:					18,7560

SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,04300000	434,8000	18,6964
TOTAL SERVICOS:					18,6964
VALOR:					54,80

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

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,93000000	15,3200	44,8876
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8876
VALOR:					44,89

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

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,4600	40,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	16,00000000	15,3200	245,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					286,0400

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	66,4900	0,69800000	46,4100
I0280	BRITA	M3	75,0500	0,87800000	65,8939
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5500	220,00000000	121,0000
TOTAL MATERIAL:					233,3039
VALOR:					519,34

6.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,4600	3,0690
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	15,3200	4,5960
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6650

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	8,9600	8,9600
TOTAL MATERIAL:					8,9600

SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	363,0300	0,2541
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	40,6000	0,8120
TOTAL SERVIÇO:					2,1736
VALOR:					18,80

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

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1490
VALOR:					1,15

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 02.744.002/0001-9

[Handwritten Signature]
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1307618398

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.059,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.019,36	3.019,36	3.020,28	9.059,00
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	1.012,85	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			337,58	337,58	337,69	1.012,85
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.482,60	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.827,25	2.827,25	2.828,10	8.482,60
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	194.471,74	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			64.817,43	64.817,43	64.836,88	194.471,74
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	57.625,21	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.206,48	19.206,48	19.212,25	57.625,21
7	DIVERSOS	4.652,77	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.550,77	1.550,77	1.551,23	4.652,77
		277.585,49	92.519,23	92.519,23	92.547,03	277.585,49
			92.519,23	185.038,46	277.585,49	

P

U

[Signature]

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.032/0001-31

[Signature]

CLÁUDIO ARES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1301618908

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,80
TOTAL		7,20
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,86
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,58
TOTAL		5,54
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,41%

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

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 02.744.802/0001-31

[Handwritten Signature]
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1301618908

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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 Paternidade	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
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS
 C.A. 06.716.400/0001-31

[Handwritten Signature]
 CARLOS CLAUDIO DOS SANTOS MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRETA Nº 1007018500

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 17 de fevereiro de 2022.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ Nº: 63.551.378/0001-01 / ENDEREÇO:
AV. MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1**, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, pelo preço global de **R\$ 278.489,10 (Duzentos e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove Reais e Dez Centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias, conforme cronograma físico financeiro.**

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. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade nº 2007465605-2 e CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, cargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

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.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (83,85%) E MENSALISTA (47,76%)
E BDI : 27,41%

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.

FONTE: TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (83,85%) E MENSALISTA (47,76%) E BDI : 27,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL							
ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P.UNIT. S/ B.D.I	P.UNIT. C/ B.D.I	P. TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	71,39	90,96	9.096,00
						SUB-TOTAL	9.096,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
	C1937	PLACAS DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - M2	M2	12,00	149,81	190,87	2.290,44
						SUB-TOTAL	2.290,44
3.0		SERVIÇOS AUXILIARES					
	C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	3.165,15	0,25	0,32	1.012,85
						SUB-TOTAL	1.012,85
4.0		MOVIMENTO DE TERRA					
4.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	3.165,15	2,10	2,68	8.482,60
						SUB-TOTAL	8.482,60
5.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
5.1	C2895	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.785,33	54,98	70,05	195.112,37
						SUB-TOTAL	195.112,37
6.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					
6.1	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	37,98	45,06	57,41	2.180,43
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARGETA = 30 CM LARGURA X 10 CM DE ALTURA)	M3	37,98	520,90	663,68	25.206,57
6.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1.266,06	18,86	24,03	30.423,42
						SUB-TOTAL	57.810,42
7.0		DIVERSOS					
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.165,15	1,16	1,48	4.684,42
						SUB-TOTAL	4.684,42
		TOTAL GERAL >>>>					278.489,10

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 278489,10 (Duzentos e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove Reais e Dez Centavos)

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CIVIL - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.

FONTE: TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (83,85%) E MENSALISTA (47,76%) E BDI : 27,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P.UNIT. S/ B.D.I	P.UNIT. C/ B.D.I	P.TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	71,39	90,96	9.096,00
						SUB-TOTAL	R\$ 9.096,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C1937	PLACAS DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - M2	M2	12,00	149,81	190,87	2.290,44
						SUB-TOTAL	R\$ 2.290,44
PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL							
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 635,71
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.986,60	0,25	0,32	635,71
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 5.324,09
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.986,60	2,10	2,68	5.324,09
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 122.462,11
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.748,21	54,98	70,05	122.462,11
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 36.285,98
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,84	45,06	57,41	1.368,65
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARGETA = 30 CM LARGURA X 10 CM DE ALTURA)	M3	23,84	520,90	663,68	15.822,13
3.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	794,64	18,86	24,03	19.095,20
3.5		DIVERSOS					R\$ 2.940,17
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.986,60	1,16	1,48	2.940,17
						SUB-TOTAL	R\$ 167.648,06
PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIUSA, SEDE RURAL							
4.1		SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 256,00
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	800,00	0,25	0,32	256,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.144,00
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	800,00	2,10	2,68	2.144,00
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 49.315,20
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	704,00	54,98	70,05	49.315,20
4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 14.612,07
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,60	45,06	57,41	551,14
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARGETA = 30 CM LARGURA X 10 CM DE ALTURA)	M3	9,60	520,90	663,68	6.371,33
4.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	320,00	18,86	24,03	7.689,60
4.5		DIVERSOS					R\$ 1.184,00
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	800,00	1,16	1,48	1.184,00
						SUB-TOTAL	R\$ 67.511,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.

FONTE: TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (83,85%) E MENSALISTA (47,76%) E BDI : 27,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	Q' ANT.	P.UNIT. S/ B.D.I	P.UNIT. C/ B.D.I.	P.TOTAL
PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO. SEDE RURAL							
5.1		SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 121,14
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	378,55	0,25	0,32	121,14
5.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.014,51
5.2.1	C3233	RÉGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	378,55	2,10	2,68	1.014,51
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 23.335,06
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUJIRIDO)	M2	333,12	54,98	70,05	23.335,06
5.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 6.912,37
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,54	45,06	57,41	260,64
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (BARRETA = 30 CM LARGURA X 10 CM DE ALTURA)	M3	4,54	520,90	663,68	3.013,11
5.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	151,42	18,86	24,03	3.638,62
5.5		DIVERSOS					R\$ 560,25
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	378,55	1,16	1,48	560,25
SUB-TOTAL							R\$ 31.943,33
TOTAL GERAL >>>							R\$ 278.489,10

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEALEGRE / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.

FONTE: TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (83,85%) E MENSALISTA (47,76%) E BDI : 27,41%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	11/02/2022		
	1 0118584	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	0,0906913	14.514,46	1.316,34
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HXMES	0,1811848	5.868,92	1.063,36
		Sub-Total de Mão de Obra				2.379,70
		Custo Direto Total				2.379,70
		TOTAL PARA 3 MESES				7.139,10
		FRAÇÃO DE 100 %				71,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,39
		Preço Unitário Adotado				71,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	PLACAS DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - M2		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9729561	15,59	30,76
		Sub-Total de Mão de Obra				30,76
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,20	35,80
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,72	24,72
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,47	56,12
	2 0211725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,37	2,31
		Sub-Total de Material				119,05
		Custo Direto Total				149,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				149,81
		Preço Unitário Adotado				149,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	LCCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0039560	16,77	0,07
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,0019780	24,86	0,05
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0019780	30,34	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	74,22	0,07
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,68	-
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,35	-
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0118284	15,59	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	48,14	0,05
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	61,47	0,14
	3 0310610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	55,27	0,09
	3 0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,68	-
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	75,73	-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.31.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.

FONTE: TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (83,85%) E MENSALISTA (47,76%) E BDI : 27,41%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3	0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	27,05	0,01
3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040000	157,75	0,63
3	0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	177,57	0,07
3	0310723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	169,10	0,15
3	0310739	GRADÉ DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,04	0,01
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	215,95	0,56
3	0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	96,37	0,21
		Sub-Total de Equipamento				1,92
		Custo Direto Total				2,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,10
		Preço Unitário Adotado				2,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30/03/2021		
	1	0110445	1	0110445	20,77	6,16
	1	0112543	1	0112543	15,59	9,22
		Sub-Total de Mão de Obra				15,38
	2	0210111	2	0210111	60,21	9,03
	2	0211600	2	0211600	65,33	9,80
		Sub-Total de Material				18,83
	3	0310724	3	0310724	23,82	1,19
	3	0310726	3	0310726	83,01	0,83
		Sub-Total de Equipamento				2,02
	A	C0171	A	C0171	436,12	18,75
		Services Auxiliares				18,75
		Total de Services Auxiliares				18,75
		Custo Direto Total				54,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,98
		Preço Unitário Adotado				54,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	30/03/2021		
	1	0112543	1	0112543	15,59	45,06
		Sub-Total de Mão de Obra				45,06
		Custo Direto Total				45,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,06
		Preço Unitário Adotado				45,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARGETA = 30 CM LARGURA X 10 CM DE ALTURA)	M3	30/03/2021		
	1	0112391	1	0112391	20,77	41,08
	1	0112543	1	0112543	15,59	246,06
		Sub-Total de Mão de Obra				287,14
	2	0210109	2	0210109	66,76	46,60
	2	0210280	2	0210280	75,35	66,16
	2	0210805	2	0210805	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				233,76
		Custo Direto Total				520,90

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEALEGRE / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.31.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.

FONTE: TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (83,85%) E MENSALISTA (47,76%) E BDI : 27,41%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Taxa de BDI %	0.0000000		
	Total da Composição			520,90
	Preço Unitário Adotado			520,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0.1483500	20,77	3,08
	1 0112543	SERVENTE	H	0.2950187	15,59	4,60
		Sub-Total de Mão de Obra				7,68
	2 0212520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1.0000000	9,00	9,00
		Sub-Total de Material				9,00
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0.2500000	4,45	1,11
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0.0200000	40,86	0,82
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0.0007000	364,04	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				2,18
		Custo Direto Total				18,86
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				18,86
		Preço Unitário Adotado				18,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0.0741750	15,59	1,16
		Sub-Total de Mão de Obra				1,16
		Custo Direto Total				1,16
		Taxa de BDI %		0.0000000		-
		Total da Composição				1,16
		Preço Unitário Adotado				1,16



ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.31.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.

FONTE: TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (83,85%) E MENSALISTA (47,76%) E BDI : 27,41%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	9,8900000	15,59	154,19
		Sub-Total de Mão de Obra				154,19
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,76	81,18
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				281,93
		Custo Direto Total				436,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				436,12
		Preço Unitário Adotado				436,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
	1	0112395 PINTOR	H	0,1978000	20,77	4,11
		Sub-Total de Mão de Obra				4,11
	2	0212496 SUPERCAL	KG	0,3000000	1,14	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				4,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,45
		Preço Unitário Adotado				4,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,6208500	15,59	40,86
		Sub-Total de Mão de Obra				40,86
		Custo Direto Total				40,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,86
		Preço Unitário Adotado				40,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	9,8900000	15,59	154,19
		Sub-Total de Mão de Obra				154,19
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				200,75
	A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,48	9,10
		Total de Serviços Auxiliares				9,10
		Custo Direto Total				364,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				364,04
		Preço Unitário Adotado				364,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.31.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE .

FONTE: TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (83,86%) E MENSALISTA (47,76%) E BDI : 27,41%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021			
1	0112543	SERVENTE	H	0.0274942	15,59	0,43
		Sub-Total de Mão de Obra				0,43
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	86,03	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	75,00	0,05
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	279,30	3,88
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	236,67	3,12
		Sub-Total de Equipamento				7,05
		Custo Direto Total				7,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,48
		Preço Unitário Adotado				7,48

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estenio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.31.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.

FONTE: TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (83,85%) E MENSALISTA (47,76%) E BDI : 27,41%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	Valor	%	Valor	%	Valor
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,27%	9.096,00	33,33%	3.031,78	33,33%	3.031,78	33,34%	1.010,91
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - M2	0,82%	2.290,44	33,33%	763,48	33,33%	763,48	33,34%	763,63
3.0	SERVIÇOS AUXILIARES	0,36%	1.012,85	33,33%	337,58	33,33%	337,58	33,34%	337,68
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	3,05%	8.482,60	33,33%	2.827,25	33,33%	2.827,25	33,34%	2.828,10
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	70,06%	195.112,37	33,33%	65.030,95	33,33%	65.030,95	33,34%	65.050,46
6.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	20,76%	57.810,42	33,33%	19.268,21	33,33%	19.268,21	33,34%	19.273,99
7.0	DIVERSOS	1,68%	4.684,42	33,33%	1.561,32	33,33%	1.561,32	33,34%	1.561,79
TOTAL SIMPLES		100,00%	278.489,10	33,33%	92.820,42	33,33%	92.820,42	33,34%	92.848,27
TOTAL ACUMULADO		100,00%	278.489,10	33,33%	92.820,42	66,66%	185.640,83	100,00%	278.489,10

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.31.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.

FONTE: TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (83,85%) E MENSALISTA (47,76%) E BDI : 27,41%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
Despesas Indiretas		6,18
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
Benefício		7,74
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI = >>>		27,41%

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



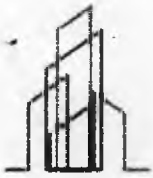
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.31.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE .

FONTE: TABELA SEINFRA 27.1 - DESONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (83,85%) E MENSALISTA (47,76%) E BDI : 27,41%

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA E MENSALISTA TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1 A	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FÉRIADOS	3,71	-
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	-
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 DOS ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
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
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76



S&T

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE.**

O Licitante S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME, CNPJ N.º 18.413.043/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1;**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 134/2021, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ – SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

VALOR GLOBAL R\$: 278.526,96 (DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL QUINHENTOS E VINTE E SEIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS).

Prazo de Execução dos serviços: 90 (noventa) dias;

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente;

Atenciosamente,

Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME

Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Banco: Banco do Nordeste / Agência: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 17 de fevereiro de 2022.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Galindo Sales
CPF: 222.688.603-25
TITULAR



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 11/02/2022 **BDI:** 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	SES	DATA RES.
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	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							9.096,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	71,39	19,57	90,96	9.096,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.290,32
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,80	41,06	190,86	2.290,32
3		SERVIÇOS AUXILIARES							1.012,85
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.165,15	0,25	0,07	0,32	1.012,85
4		MOVIMENTO DE TERRA							8.514,25
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.165,15	2,11	0,58	2,69	8.514,25
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							195.112,37
5.	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	54,98	15,07	70,05	195.112,37
		DRENAGEM SUPERFICIAL							57.848,40
6.	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,98	45,06	12,35	57,41	2.180,43
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,98	520,90	142,78	663,68	25.206,57
6.	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.266,06	18,88	5,18	24,06	30.461,40
		DIVERSOS							4.652,77
7.	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,15	1,15	0,32	1,47	4.652,77
VALOR TOTAL:									278.526,98

Duzentos e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Noventa e Seis centavos

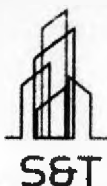
S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14184-D
 RNP: 0601403000



PLANILHA ORÇAMENTAL

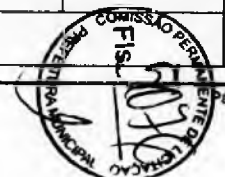


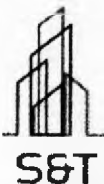
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 11/02/2022 **BDI:** 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	71,39	19,57	90,96	9.096,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,80	41,06	190,86	2.290,32
2 PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL									
SERVIÇOS AUXILIARES									
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.986,60	0,25	0,07	0,32	635,71
3.2 MOVIMENTO DE TERRA									
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.986,60	2,11	0,58	2,69	5.343,95
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.748,21	54,98	15,07	70,05	122.462,11
3.4 DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,84	45,06	12,35	57,41	1.368,65
3.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	520,90	142,78	663,68	15.822,13
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	794,64	18,88	5,18	24,06	19.119,04
3.5 DIVERSOS									
3.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.986,60	1,15	0,32	1,47	2.920,30
4 PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIUSA, SEDE RURAL									
SERVIÇOS AUXILIARES									
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,25	0,07	0,32	256,00
4 MOVIMENTO DE TERRA									
2.152,00									





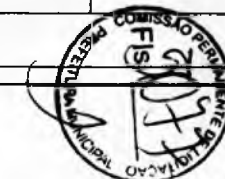
PLANILHA ORÇAMENT

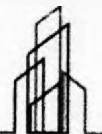
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE
 LOCAL: MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 11/02/2022 BDI : 27,41%

FORTE	PERCENTO	BASE	VALOR	DATA DEP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	800,00	2,11	0,58	2,69	2.152,00
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								49.315,20
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,00	54,98	15,07	70,05	49.315,20
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								14.621,67
4.4.	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	45,06	12,35	57,41	551,14
4.4.	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,60	520,90	142,78	663,68	6.371,33
4.4.	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	18,88	5,18	24,06	7.699,20
4.1	DIVERSOS								1.176,00
4.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,15	0,32	1,47	1.176,00
5.1	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL								31.947,89
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES								121,14
5.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	378,55	0,25	0,07	0,32	121,14
5.1	MOVIMENTO DE TERRA								1.018,30
5.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	378,55	2,11	0,58	2,69	1.018,30
5.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								23.335,06
5.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,12	54,98	15,07	70,05	23.335,06
5.1	DRENAGEM SUPERFICIAL								6.916,92
5.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	45,06	12,35	57,41	260,64
5.4.	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,54	520,90	142,78	663,68	3.013,11
5.4.	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	151,42	18,88	5,18	24,06	3.643,17
5	DIVERSOS								556,47





S&T

PLANILHA ORÇAMENT

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE

DATA : 11/02/2022 BDI : 27,41%

LOCAL: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE

FORTE	DESCRIÇÃO	QUANTIA	VALOR	DATA EMP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	378,55	1,15	0,32	1,47	556,47
								VALOR TOTAL:	278.526,87

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnivaldo Idalino Sales
CPF: 722.886.603-25
NT/II AR

José de Almeida Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA: 11/02/2022	BDI: 27,41%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTES	VERBA	MESES	ANOS	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,27	9.096,00	33,33	3.031,70	33,33	3.031,70	33,34	3.032,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,82	2.290,32	33,33	763,36	33,33	763,36	33,34	763,60
3	SERVIÇOS AUXILIARES	0,36	1.012,85	33,33	337,58	33,33	337,58	33,34	337,69
4	MOVIMENTO DE TERRA	3,06	8.514,25	33,33	2.837,80	33,33	2.837,80	33,34	2.838,65
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	70,05	195.112,37	33,33	65.030,95	33,33	65.030,95	33,34	65.050,47
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	20,77	57.848,40	33,33	19.280,87	33,33	19.280,87	33,34	19.286,66
7	DIVERSOS	1,67	4.652,77	33,33	1.550,77	33,33	1.550,77	33,34	1.551,23
				33,33	82.833,03	33,33	82.833,03	33,34	82.860,90
				33,33	82.833,03	66,66	185.666,06	100,00	278.526,96



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,27	9.096,00	100,00	9.096,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,82	2.290,32	100,00	2.290,32
3	SERVIÇOS AUXILIARES	0,36	1.012,85	100,00	1.012,85
4	MOVIMENTO DE TERRA	3,06	8.514,25	100,00	8.514,25
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	70,05	195.112,37	100,00	195.112,37
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	20,77	57.848,40	100,00	57.848,40
7	DIVERSOS	1,67	4.652,77	100,00	4.652,77
			278.526,96		278.526,96

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
NTUJ AR

José de Arimateia Mota Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA: 11/02/2022	BDI: 27,41%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERBA	NORA	REB	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

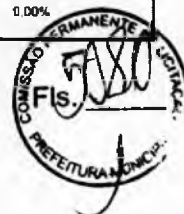
COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,74

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,96
	TOTAL	6,18

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,0% sobre 30%)	2,00
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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



[Handwritten marks and signatures]

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Apareado Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
RTULAR

José de Arimateia Mota Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0671603000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA: 11/02/2022	BDI: 27,41%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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

~~A+B+C+D~~

José de Animateira Mocarais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000

S&T Construções e Locação de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TRUJAN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA: 11/02/2022	BDI: 27,41%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	15,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%



-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00181185	5.868,92	10,63
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00418644	14.514,46	60,76
TOTAL MAO DE OBRA:						71,39
VALOR:						71,39

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	15,5500	30,7579
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7579

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1137	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

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
1137	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395600	16,7700	0,0663
1182	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197800	24,8600	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197800	30,3400	0,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1755
VALOR:						0,25

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (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

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEARA	DATA: 11/02/2022	BDI: 27,41%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4600	0,2102
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9112

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01267948	15,5500	0,1972
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1972
VALOR:						2,11

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
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0217	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29670000	20,7700	6,1625
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59340000	15,5500	9,2274
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3899

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
TOTAL MATERIAL:					18,8310	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,7200	18,7360
TOTAL SERVICO:					18,7360	
VALOR:					54,98	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89777000	15,5500	45,0603
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0603
VALOR:						45,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	20,7700	41,0831
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,82400000	15,5500	246,0632
TOTAL MAO DE OBRA:						287,1463

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
TOTAL MATERIAL:					233,7558	

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA: 11/02/2022	BDI: 27,41%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERBA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			RECUP. INIB. REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



VALOR: 520,90

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14835000	20,7700	3,0812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29670000	15,5500	4,6137
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6949

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0000	9,0000
TOTAL MATERIAL:					9,0000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,6500	0,2546
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
84 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7500	0,8150
TOTAL SERVICO:					2,1821

VALOR: 18,86

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07417500	15,5500	1,1534
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1534

VALOR: 1,15

S & T Construções e Locação de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 223.886.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-B
 RNP: 0601803000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS				0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNIDÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	72,19	100,00	0,00	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.288,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,67	2.288,04
3	SERVIÇOS AUXILIARES						1.012,85
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.165,15	0,32	1.012,85
4	MOVIMENTO DE TERRA						8.514,25
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.165,15	2,69	8.514,25
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						194.945,25
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	69,99	194.945,25
DRENAGEM SUPERFICIAL						57.785,73	
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,98	57,33	2.177,39
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,98	663,11	25.184,92
6.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.266,06	24,03	30.423,42
7	DIVERSOS						4.652,77
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,15	1,47	4.652,77
						VALOR BDI TOTAL:	57.941,55
						VALOR ORÇAMENTO:	211.257,34
						VALOR TOTAL:	269.198,89

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Cento e Noventa e Oito reais e Oitenta e Nove centavos

UNIONIA REVTIL S LURNA AVENUES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 033.642.883-54

Ranillo Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 001825145-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



1.1. COMP-1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (72,19)

VALOR:	0,00
--------	------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL:					118,8257	

VALOR:	149,65
--------	--------

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	73,2100	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	16,5700	0,0663
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5600	0,0491
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,9800	0,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1754	

Engenheiro Civil
CREA/CE 061825145-R

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	48,1500	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,7000	0,6308
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4800	0,1356
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,5300	0,0637
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2800	0,0936
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,0500	0,1474
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	75,7500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,9200	0,5536



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.
LOCAL:	LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

DATA:	17/02/2022	BDI:	27,41%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0400	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3000	0,2099
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9691
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3600	0,1969
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1969
					VALOR:	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	23,8000	1,1900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9800	0,8298
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0198
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,3720
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1500	9,0225
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2700	9,7905
					TOTAL MATERIAL:	18,8130
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,4500	18,7244
					TOTAL SERVICO:	18,7244
					VALOR:	54,93

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	15,3600	45,0048
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0048
					VALOR:	45,00

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	20,5200	41,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3600	245,7600
					TOTAL MAO DE OBRA:	286,8000
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,6900	46,5496
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66,0958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		0021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



TOTAL MATERIAL:	233,6454
VALOR:	520,45

6.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200	3,0780
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,3600	4,6080
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9900	8,9900
TOTAL MATERIAL:						8,9900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,4500	0,2544
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7000	0,8140
TOTAL SERVIÇO:						2,1809
VALOR:						18,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,3600	1,1520
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1520
VALOR:						1,15

INTOVARREVITACONTA AV. CE
SOCIO ADMINISTRADOR

Ramilly Augusto Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	DATA : 17/02/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



COMP-1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (72,19)

VALOR:	0,00
--------	------

Boaviaginha TAVARES
PROG. ADMINISTRADOR

Ramillo Augusto Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	DATA : 17/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
						0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.288,04	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			762,83	762,60	762,61	2.288,04
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.012,85	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			337,68	337,58	337,59	1.012,85
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.514,25	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			2.838,65	2.837,80	2.837,80	8.514,25
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	194.945,25	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			64.994,75	64.975,25	64.975,25	194.945,25
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	57.785,73	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			19.265,76	19.259,98	19.259,99	57.785,73
7	DIVERSOS	4.652,77	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			1.551,23	1.550,77	1.550,77	4.652,77
		269.198,89	89.750,90	89.723,98	89.724,01	269.198,89
			89.750,90	179.474,88	269.198,89	269.198,89

R

J

WILSON REYNOLDS JUNIOR SÁLVILA
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 012.117.220-02

Ramillo Araújo Alencar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061825145-6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Ramello Augusto Afencar
Engenheiro Civil
REA-CE 061825145-6

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 134/2021, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ – SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO

CPF: 047.627.443-52

FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.

RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 332295CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AGENCIA: 1957

CONTA CORRENTE: 1743-5

TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:06248204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 332295



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35



PROPOSTA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre /CE.
Comissão de Licitação

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 134/2021, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ – SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o Nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 278.905,78 (DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL NOVECENTOS E CINCO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso 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 Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- 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,

Barbalha-CE, 14 de fevereiro de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:06248204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 332295



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

DECLARAÇÕES



À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.

Comissão de Licitação

Tomada de Preços Nº 2022.01.31.1

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

JOSE NELSON

ARAUJO

JANUARIO:04762744

352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
v5, ou=33416079000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20117

Barbalha-CE, 14 de fevereiro de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO

RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



FRANCISCO NEIDJE

IEB MONTEIRO

NETO:0624820432

2

Assinado de forma digital por FRANCISCO
NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20117

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 332295

END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	DATA : 14/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.		05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.871,90	3,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.306,04	0,83
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.012,85	0,36
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.545,91	3,06
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	195.725,14	70,18
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	57.854,47	20,74
7	DIVERSOS	4.589,47	1,65
		VALOR BDI TOTAL:	60.008,81 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	218.897,17
		VALOR TOTAL:	278.906,78



DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL NOVECENTOS E CINCO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	DATA : 14/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.		05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.871,90
1.1	ADMINIST001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	2.957,30	8.871,90
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.306,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	192,17	2.306,04
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.012,85
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.165,15	0,32	1.012,85
4		MOVIMENTO DE TERRA					8.545,91
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.165,15	2,70	8.545,91
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					195.725,14
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	70,27	195.725,14
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					57.854,47
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,98	56,85	2.159,16
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,98	664,40	25.233,91
6.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.266,06	24,06	30.461,40
7		DIVERSOS					4.589,47
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,15	1,45	4.589,47
VALOR BDI TOTAL:							60.008,61
VALOR ORÇAMENTO:							218.897,17
VALOR TOTAL:							278.905,78

DUZENTOS E SETENTA E OITO MIL NOVE CENTOS E CINCO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



 EMPREENHIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA : 14/02/2021	L.S. Hora: 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 41,96%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE	VERSÃO	RDP
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.871,90	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.957,00	2.957,00	2.957,90	8.871,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.306,04	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			768,60	768,60	768,84	2.306,04
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.012,85	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			337,58	337,58	337,69	1.012,85
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.545,91	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.848,35	2.848,35	2.849,21	8.545,91
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	195.725,14	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			65.235,19	65.235,19	65.254,76	195.725,14
6	DRENAGEM SUPERFICIÁL	57.854,47	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.282,89	19.282,89	19.288,69	57.854,47
7	DIVERSOS	4.589,47	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.529,67	1.529,67	1.530,13	4.589,47
			92.959,28	92.959,28	92.987,22	278.905,78
			92.959,28	185.918,56	278.905,78	






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	DATA : 14/02/2022	L.S. Mens: 78,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 DOM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			05/2021

ADMINIST001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,18320000	5.675,99	1.039,84
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09170000	13.972,16	1.281,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2.321,09
VALOR:						2.321,09
VALOR BDI (27.41%):						636,21

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,23	30,46
TOTAL MAO DE OBRA:						30,46

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL MATERIAL:						120,37
VALOR:						150,83
VALOR BDI (27.41%):						41,34

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,67	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,40	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,24	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,54	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,25
VALOR BDI (27.41%):						0,07

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,12	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,94	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,52	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,92	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	DATA : 14/02/2022	Hora: 78,05%
		BDI : 27,41%	L.S. Mês: 41,96%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,25	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,34	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	75,89	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,67	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,93	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,02	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,12
VALOR BDI (27.41%):					0,58

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,65	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,29	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,23
TOTAL MAO DE OBRA:					18,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,88
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,06
TOTAL MATERIAL:					19,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	438,78
TOTAL SERVICIO:					18,87
VALOR:					55,15
VALOR BDI (27.41%):					15,12

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	15,23
TOTAL MAO DE OBRA:					44,62
VALOR:					44,62
VALOR BDI (27.41%):					12,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	DATA : 14/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
		BDI : 27,41%	L.S. Mês: 41,96%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,29	40,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,23	243,68
TOTAL MAO DE OBRA:						284,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,50	47,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:						237,21
VALOR:						521,47
VALOR BDI (27.41%):						142,93

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,29	3,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,23	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						7,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL MATERIAL:						9,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,86	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,36	0,81
TOTAL SERVICIO:						2,17
VALOR:						18,88
VALOR BDI (27.41%):						5,18

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,23	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						1,14
VALOR:						1,14
VALOR BDI (27.41%):						0,31



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	DATA : 14/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,74

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,96
	TOTAL	6,18

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

BDI = 27,41%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	DATA : 14/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
		BDI : 27,41%	L.S. Mês: 41,96%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.		05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FÉRIADOS	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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 78,05%
MENSALISTA = 41,96%

A + B + C + D



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - VARZEA ALEGRE 17.02
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CARTA PROPOSTA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	100,00%	277.554,86
TOTAL GERAL DA OBRA		100%	277.554,86

Duzentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Seis centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO - (90) NOVENTA DIAS E OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SEXTENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, INSCRITA NO CNPJ: SOB 0 N°37.215.117/0001-00 . COM ENDEREÇO NA RUA JOÃO DANIEL DE FREITAS, N° 98 SALA "2", ESTA CIDADE, representado neste ato por seu administrador. O Sr.º ADRIANO RODRIGUES DA SILVA, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF nº 058.580.943-76 e RG nº 49.835.5263-SSP-SP. Residente na Rua João Danie De Freitas, nº 98 na Cidade de Juazeiro do Norte, esta do Ceará-CE. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

- 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.


- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.

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

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 128237/CE
CPF: 055.119.653-08

	COMPOSIÇÃO DO BDI	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - VARZEA ALEGRE 17.02
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

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


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74

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

BDI = 27,41%

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




 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA N° 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - VARZEA ALEGRE 17.02
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

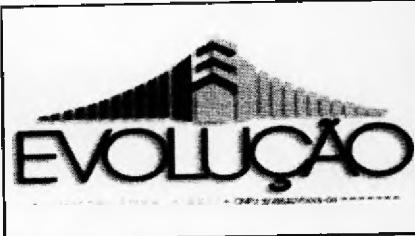
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUSA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - VARZEA ALEGRE 17.02
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

1.1. XXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00348849	5.888,92	20,47
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00348849	14.514,46	50,63
TOTAL MAO DE OBRA:						71,10
VALOR:						71,10

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,5500	30,6335
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6335
MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	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	2,2985
TOTAL MATERIAL:						118,5677
VALOR:						149,20

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

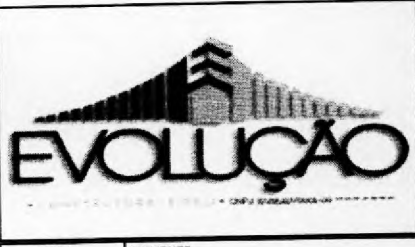
EQUIPAMENTO	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9700	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771
MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	16,7700	0,0661
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	24,8600	0,0490
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	30,3400	0,0598
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1749
VALOR:						0,25

3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR	FORTE	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	0,00400000	157,4400	0,6298
10607	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	0,00109231	55,2000	0,0594
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00097179	168,7800	0,1471
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,8800	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
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,0900	0,2094
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1111
MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten Signature)
 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 17.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

(Handwritten Signature)
 EDIMAR RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - VARZÉA ALEGRE 17.02
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,5500	0,1964
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1964
VALOR:						2,10

3.3.1. 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
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0154

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,5500	9,1901
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3276

MATERIAL	FONTE	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
TOTAL MATERIAL:					18,7560

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,7700	18,6951
TOTAL SERVICOS:					18,6951
VALOR:					54,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88605000	15,5500	44,8781
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8781
VALOR:					44,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9169
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,76000000	15,5500	245,0680
TOTAL MAO DE OBRA:					285,9849


MATERIAL	FONTE	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
TOTAL MATERIAL:					233,3039
VALOR:					519,29

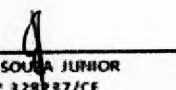
3.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	20,7700	3,0688
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29550000	15,5500	4,5950
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6638

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9600	8,9600
TOTAL MATERIAL:					8,9600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL SERVICOS:					16,6238


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUSA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - VARZEA ALEGRE 17.02
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CODIGO	DESCRIÇÃO	POBIB	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00000000	363,0000	0,2541
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DE MÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAIS SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,5900	0,8118
TOTAL SERVIÇO:						2,1734
VALOR:						18,80

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

MÃO DE OBRA	POBIB	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	15,5500	1,1488
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1488	
VALOR:					1,15	

(Handwritten initials)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)
EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


(Handwritten signature)
EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08




RESUMO DO ORÇAMENTO	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - VARZEA ALEGRE 17.02
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.659,00	3,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.281,20	0,82
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL	167.090,70	60,20
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	635,71	0,23
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.324,09	1,92
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	122.042,54	43,97
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	36.168,06	13,03
3.5	DIVERSOS	2.920,30	1,05
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIUSA, SEDE RURAL	67.298,82	24,24
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES	256,00	0,09
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.144,00	0,77
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	49.146,24	17,71
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	14.564,58	5,25
4.5	DIVERSOS	1.178,00	0,42
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	31.837,14	11,47
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES	121,14	0,04
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.014,51	0,37
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	23.255,11	8,38
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	6.889,91	2,48
5.5	DIVERSOS	556,47	0,20
	VALOR BDI TOTAL:	69.739,09	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	217.816,77	
	VALOR TOTAL:	277.554,86	

Duzentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Seis centavos


EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE



EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 3.0237/CE
CPF: 055.119.653-08

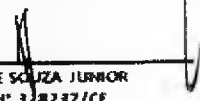


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - VARZEA ALEGRE 17.02
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Supreintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.059,00
1.1	XXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	100,00	90,59	9.059,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.281,20
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,10	2.281,20
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL						167.090,70
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES						635,71
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.986,60	0,32	635,71
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						5.324,09
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.986,60	2,68	5.324,09
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						122.042,54
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.748,21	69,81	122.042,54
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						36.168,06
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,84	57,18	1.363,17
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	661,63	15.773,26
3.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	794,64	23,95	19.031,63
3.5	DIVERSOS						2.920,30
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.986,60	1,47	2.920,30
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIUSA, SEDE RURAL						67.286,82
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES						256,00
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,32	256,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.144,00
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	800,00	2,68	2.144,00
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						49.146,24
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,00	69,81	49.146,24
	DRENAGEM SUPERFICIAL						14.564,58
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	57,18	548,93
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,60	661,63	6.351,65
4.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	23,95	7.664,00
4.5	DIVERSOS						1.176,00
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,47	1.176,00
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL						31.837,14
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES						121,14
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	378,55	0,32	121,14
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.014,81
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	378,55	2,68	1.014,81
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						23.266,11
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,12	69,81	23.255,11
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						6.889,91
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	151,18	259,60


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 17.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.941-76 - TITULAR ADMINISTRADOR



 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08




	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - VARZEA ALEGRE 17.02
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

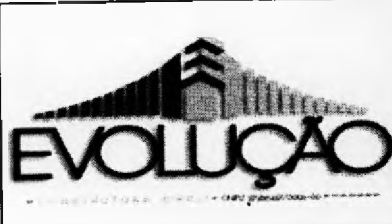
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4.54	661.63	3.003.80
5.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	151.42	23.95	3.626.51
6.5	DIVERSOS					556.47	
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	378.55	1.47	556.47
VALOR BDI TOTAL:						69.739.09	
VALOR ORÇAMENTO:						217.815.77	
VALOR TOTAL:						277.854.86	

Duzentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Sels centavos


EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.235.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE


EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO - VARZEA ALEGRE 17.02
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.059,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			3.019,36	3.019,36	3.020,28	9.059,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.281,20	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			760,32	760,32	760,56	2.281,20
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL	167.090,70	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			55.691,33	55.691,33	55.708,04	167.090,70
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIUSA, SEDE RURAL	67.286,82	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			22.426,70	22.426,70	22.433,42	67.286,82
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	31.837,14	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			10.611,32	10.611,32	10.614,50	31.837,14
		277.554,86	92.509,03	185.018,06	277.554,86	277.554,86

(Handwritten marks and signature)

(Signature)
EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

(Signature)
EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
CPF: 055.119.653-08

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - VARZÉA ALEGRE 17.02

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE



CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA À RUA: DOUTOR FLORO BARTOLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SUA TITULAR ADMINISTRADORA, A SR.ª MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, VIÚVA, PORTADORA DO CPF: Nº 131.582.014-53 E RG Nº 312291 SSP PB. RESIDENTE NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	100,00%	278.753,45
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	278.753,45

Duzentos e Setenta e Oito Mil Setecentos e Cinquenta e Três reais e Quarenta e Cinco centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO -(90) NOVENTA DIAS OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

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

- 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.
- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.
- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 39423/D
CPF: nº 899.622.629-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - VARZÉA ALEGRE 17.02

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.108,00	3,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.292,36	0,82
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL	167.808,50	60,20
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	635,71	0,23
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.343,95	1,92
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	122.567,00	43,97
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	38.339,54	13,04
3.5	DIVERSOS	2.920,30	1,05
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIUSA, SEDE RURAL	67.575,07	24,24
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES	256,00	0,09
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.152,00	0,77
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	49.357,44	17,71
	DRENAGEM SUPERFICIAL	14.633,63	5,25
4.5	DIVERSOS	1.176,00	0,42
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	31.973,52	11,47
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES	121,14	0,04
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.018,30	0,37
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	23.355,04	8,38
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	6.922,57	2,48
5.5	DIVERSOS	566,47	0,20
	VALOR BDI TOTAL:	59.979,72	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	218.773,73	
	VALOR TOTAL:	278.753,45	

Duzentos e Setenta e Oito Mil Setecentos e Cinquenta e Três reais e Quarenta e Cinco centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 30423/D
CPF: nº 099.682.634-90

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - VARZÉA ALEGRE 17.02
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.106,00
1.1	XXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	100,00	91,06
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.292,36
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,03
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL					167.806,50
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES					635,71
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.986,60	0,32
3.2	MOVIMENTO DE TERRA					5.343,95
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.986,60	2,69
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					122.567,00
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.748,21	70,11
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL					38.339,54
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,84	57,47
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	664,20
	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	794,64	24,08
3.5	DIVERSOS					2.920,30
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.986,60	1,47
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIÚSA, SEDE RURAL					67.575,07
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES					256,00
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,32
4.2	MOVIMENTO DE TERRA					2.152,00
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	800,00	2,69
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					49.357,44
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,00	70,11
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL					14.633,63
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	57,47
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,60	664,20
4.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	24,08
4.5	DIVERSOS					1.176,00
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,47
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL					31.973,52
	SERVIÇOS AUXILIARES					121,14
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	378,55	0,32
5.2	MOVIMENTO DE TERRA					1.018,30
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	378,55	2,69
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					23.355,04
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,12	70,11
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL					6.922,57
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	57,47
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,54	664,20
5.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	151,42	24,08
5.5	DIVERSOS					556,47
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	378,55	1,47
VALOR BDI TOTAL:						58.978,72
VALOR ORÇAMENTO:						218.773,73
VALOR TOTAL:						278.753,45

Duzentos e Setenta e Oito Mil Setecentos e Cinquenta e Três reais e Quarenta e Cinco centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 18423/D
 CPF: nº 699.622.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - VARZÉA ALEGRE 17.02

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE

ELO
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.106,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			3.035,03	3.035,03	3.035,94	9.106,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.292,36	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			764,04	764,04	764,28	2.292,36
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL	167.806,50	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			55.928,91	55.928,91	55.948,68	167.806,50
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIÚSA, SEDE RURAL	67.575,07	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			22.522,77	22.522,77	22.529,53	67.575,07
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	31.973,52	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			10.656,77	10.656,77	10.659,98	31.973,52
		278.753,45	92.908,52	92.908,52	92.936,41	278.753,45
			92.908,52	185.817,04	278.753,45	


ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-00

J. DO NORTE-CE


MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-63 - Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - VARZÉA ALEGRE 17.02

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,74

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

BDI = 27,41%

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

ALLAN WADSON QUERROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA RAPE 28428/D
CPF: nº 639.682.624-30

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUERROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administração

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - VARZÉA ALEGRE 17.02

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra toca na Zona Rural do Município de Varzêa Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE

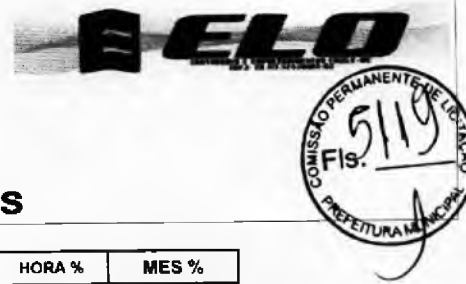


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,90	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,13	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
	TOTAL	14,73	11,38
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

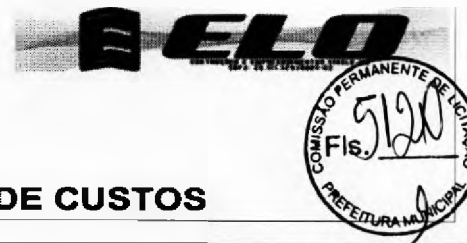
A + B + C + D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - VARZÉA ALEGRE 17.02

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. XXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00350819	5.868,92	20,58
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00350819	14.514,46	50,89
TOTAL MAO DE OBRA:						71,47
VALOR:						71,47

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7890
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	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
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						149,93

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3500	0,0734
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0775
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00998000	18,7700	0,0684
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	24,8600	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	30,3400	0,0601
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1777
VALOR:						0,25

3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9200	0,6317
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7800	0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	189,2900	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	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1900	0,5543
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4800	0,2103
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9118
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01289230	15,5500	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1974
VALOR:						2,11

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	-------	------------	----------------	-------

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº 178423/D
CPF: nº 899.682.624-59

J. DO MONTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.814-53 - Titular Administração

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - VARZÉA ALEGRE 17.02

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0230
MÃO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26700000	6,1687
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	9,2367
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,4054
MATERIAL					
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	80,2700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	85,4000
TOTAL MATERIAL:					16,6650
SERVIÇO					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,9600
TOTAL SERVIÇO:					18,7483
VALOR:					55,03

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90070000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,1059
VALOR:					45,11

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,84000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					287,4368
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					233,8748
VALOR:					521,31

3.5.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29700000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,7027
MATERIAL					
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100
SERVIÇO					
C3924	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	389,8000
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,8000
TOTAL SERVIÇO:					2,1832
VALOR:					18,80

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1448
VALOR:					1,19

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº DE 20423/D
CPF: Nº 899.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-63 - Diretor Administrativo

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - VARZÉA ALEGRE 17.02

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	73.3500	0.0734
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0.6800	0.0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1.3500	0.0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.0775
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00386000	16.7700	0.0664
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00198000	24.8600	0.0492
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00198000	30.3400	0.0601
TOTAL MAO DE OBRA:					0.1757
VALOR:					0,25

4.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	48.1900	0.0544
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	157.9200	0.6317
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	61.5300	0.1357
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	177.7800	0.0638
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00189231	55.3300	0.0936
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	169.2800	0.1476
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	2.8800	0.0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217946	4.0400	0.0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	75.8100	0.0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	216.1900	0.5543
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	27.0700	0.0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217946	98.4800	0.2103
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8116
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01269230	15,5500	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1974
VALOR:					2,11

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0230
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4054
MATERIAL	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505
SERVICO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,9600	18,7463
TOTAL SERVICIO:					18,7463
VALOR:					55,03

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	15,5500	45,1059
TOTAL MAO DE OBRA:					45,1059

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - VARZÉA ALEGRE 17.02

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 45,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	15,5500	246,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						287,4366
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,5473
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,8748
VALOR:						521,31

4.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	15,5500	4,6184
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7027
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:						9,0100
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,8000	0,2547
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,8000	0,8160
TOTAL SERVICIO:						2,1832
VALOR:						18,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1546
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1546
VALOR:						1,15

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	0,0734
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8775
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	16,7700	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	24,8600	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	30,3400	0,0601
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1757
VALOR:						0,25

5.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	48,1900	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9200	0,6317
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7800	0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 20428/D
CPF: Nº 099.682.634-00

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.682.014-53 - Titular Administração

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - VARZÉA ALEGRE 17.02

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087178	169,2900
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	2,6800
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	0,00258410	216,1900
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	27,0700
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4800
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9116

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01208230	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1974
VALOR:					2,11

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0230

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28700000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4054

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000
TOTAL MATERIAL:					18,8600

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,9600
TOTAL SERVICIO:					18,7483
VALOR:					55,03

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					45,1059
VALOR:					45,11

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					287,4366

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	68,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					233,8748
VALOR:					521,31

5.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7027

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,0000

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 39423/D
CPF: Nº 839.821.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO - VARZÉA ALEGRE 17.02

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZÉA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,8000
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,8000
TOTAL SERVIÇO:					2,1832
VALOR:					18,90

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1546
VALOR:					1,15

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 39423/D
CPF: nº 899.682.624-00

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRACAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora



NCI NORDESTE

CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA

DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

BARBALHA/CE, 14 DE FEVEREIRO DE 2022.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-EPP, CNPJ: 22.975.820/0001-31
RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000
SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:
AGÊNCIA: 714
CONTA CORRENTE: 4796-1
BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.
PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.
PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.
O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

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, contados a partir da ordem de serviço.

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.02.14 18:36:13 -0300'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE.	UNIDADE	RS 279.163,02 (Duzentos e Setenta e Nove Mil Cento e Sessenta e Três reais e Dois centavos.)

LEI Nº 14.133. DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras – ICP-Brasil, a previsão da validade e admissibilidade legal da assinatura digital.

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
NCI NORDESTE	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE				DATA:		14/02/2022	BDI:		27.41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA DEP.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.219,00	9.198,00		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	72,19	91,98	7.219,00	9.198,00		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.791,48	2.282,82		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,28	190,21	1.791,48	2.282,82		
3		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL						131.862,98	168.012,00		
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES						498,65	636,71		
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.986,80	0,25	0,32	498,65	636,71		
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						4.171,88	5.324,09		
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.986,80	2,10	2,68	4.171,88	5.324,09		
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						96.273,92	122.654,41		
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.748,21	55,07	70,18	96.273,92	122.654,41		
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						28.598,21	36.437,76		
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,84	45,56	58,05	1.086,15	1.383,91		
3.4.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	523,30	666,74	12.475,47	15.885,06		
3.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	794,84	18,92	24,11	15.034,59	18.158,77		
3.5		DIVERSOS						2.324,32	2.980,03		
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.986,80	1,17	1,49	2.324,32	2.980,03		
4		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIUSA, SEDE RURAL						63.100,74	87.687,82		
4.1		SERVIÇOS AUXILIARES						200,00	256,00		
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,25	0,32	200,00	256,00		
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						1.680,00	2.144,00		
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	800,00	2,10	2,68	1.680,00	2.144,00		
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						38.788,28	49.392,64		
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,00	55,07	70,18	38.788,28	49.392,64		
4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						11.518,48	14.873,18		
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,80	45,56	58,05	437,36	557,28		
4.4.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,80	523,30	666,74	5.023,68	6.400,70		
4.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	18,92	24,11	6.054,40	7.715,20		
4.5		DIVERSOS						838,00	1.182,00		

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com



4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	808,00	1,17	1,49	938,00	1.192,00
II PAVIMENTAÇÃO DA LADERA DO ATOLEIRO, REDE RURAL								26.124,91	33.818,88
II.1 SERVIÇOS AUXILIARES								84,84	121,14
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	378,88	0,28	0,32	94,84	121,14
II.2 MOVIMENTO DE TERRA								784,99	1.014,81
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	378,88	2,10	2,88	784,88	1.014,81
II.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								18.344,83	23.371,78
5.3.1	C2985	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,12	58,87	78,18	18.344,82	23.371,78
II.4 DRENAGEM SUPERFICIAL								1.417,48	1.841,28
5.4.1	C1258	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	45,98	58,98	208,84	283,83
5.4.2	C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,54	823,30	888,74	2.375,78	3.027,00
5.4.3	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	151,42	18,82	24,11	2.864,87	3.850,74
II.8 DIVERSOS								442,80	584,84
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	578,88	1,17	1,49	442,80	584,84

VALOR BDI TOTAL:	88.883,83
VALOR ORÇAMENTO:	218.888,88
VALOR TOTAL:	279.183,83

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
 KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 Dados: 2022.02.14 18:36:42 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

Duzentos e Setenta e Nove Mil Cento e Sessenta e Três reais e Dois centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO			
NCI NORDESTE	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FRUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CE	DATA: 14/02/2022 BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FRUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CE	POSTO: 027.1 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	INDICA: 83,85% 47,70% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	RESP: 0,00% 0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		0,198.00	3,29
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		2,382,53	8,83
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL		168,812,88	68,18
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES		635,71	0,23
3.2	MOVIMENTO DE TERRA		5,324,08	1,91
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		122,654,41	43,94
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL		36 437,70	13,05
3.5	DIVERSOS		2,980,03	1,08
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FRUSA, SEDE RURAL		97,867,82	24,34
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES		256,00	0,09
4.2	MOVIMENTO DE TERRA		2,144,00	0,77
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		49,362,84	17,66
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL		14,873,18	5,28
4.5	DIVERSOS		1,192,00	0,43
6	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL		32,812,88	11,67
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES		121,14	0,04
5.2	MOVIMENTO DE TERRA		1,014,51	0,36
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		23,571,70	8,37
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL		6,941,28	2,48
5.5	DIVERSOS		564,04	0,20
		VALOR BDI TOTAL:	88,863,85	108,88
		VALOR ORÇAMENTO:	218,888,08	
		VALOR TOTAL:	278,143,03	

Duzentos e Setenta e Nove Mil Cento e Sessenta e Três reais e Dois centavos

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.02.14 18:37:07 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
			33.33%	33.33%	33.34%	100.00 %
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9,188.00	3,066.68	3,066.68	3,066.62	9,188.00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,282.52	760.76	760.76	761.00	2,282.52
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL	168,012.00	55,998.40	55,998.40	56,015.20	168,012.00
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIUSA, SEDE RURAL	67,657.82	22,550.35	22,550.36	22,557.12	67,657.82
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	32,012.00	10,669.83	10,669.83	10,673.02	32,012.68
		276,163.02	93,045.03	93,045.03	93,072.96	279,163.02
			93,045.03	186,090.06	279,163.02	

KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
 KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 Dados: 2022.02.14 18:37:34 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com





COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BIENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FILSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DATA:	14/02/2022 BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BIENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FILSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

COMPOSIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL	DATA	
SEM-FRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,98
TOTAL		6,18

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	4,61
TOTAL		5,36

I Impostos		
	PIS	0,47
	COFINS	2,19
	ISS	5,00
	INSS (DESONERAÇÃO)	4,50
TOTAL		12,16

BDI = 27,41%

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

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.02.14 18:38:00 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
NCI NORDESTE	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FÚSIA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 14/02/2022 BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FÚSIA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEMPRA 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	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

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
	TOTAL	44,41	16,44

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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.02.14 18:38:31 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CARTA PROPOSTA

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 16 DE FEVEREIRO DE 2022

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE,

Comissão Permanente de Licitação,

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE, a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços de engenharia objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1**, com o valor global na ordem de R\$ 277.224,10 (Duzentos e Setenta e Sete Mil e Duzentos e Vinte e Quatro Reais e Dez Centavos), com prazo de execução de 90 (Noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor(a), Artur Gomes Moreira, portador (a) da carteira de identidade nº 562252319, SSP - SP e CPF nº 050.346.533-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

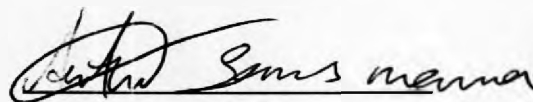
PROPONENTE: AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, N/ 510, VILA BANCARIA DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

CNPJ Nº 24.994.347/0001-65

AGÊNCIA: 072 - CONTA CORRENTE: 21.052-2 - BANCO: Nordeste

Atenciosamente,



Artur Gomes Moreira

CPF Nº: 050.346.533-03



CNPJ: 24.994.347/0001-65

ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

ASS

AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE	DATA:	16/02/2022 BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE	ITEMS:	UNID. QTD. PREÇO UNITÁRIO R\$ PREÇO TOTAL R\$
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 03 85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.059,13
1.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMÊS	3,00	3.019,71	9.059,13
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.275,44
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	189,62	2.275,44
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL					166.886,64
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES					635,71
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.986,60	0,32	635,71
3.2	MOVIMENTO DE TERRA					5.284,36
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.986,60	2,66	5.284,36
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					121.902,68
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.748,21	69,73	121.902,68
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL					36.143,88
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,84	57,19	1.363,41
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	23,84	661,26	15.764,44
3.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	794,64	23,93	19.015,74
3.5	DIVERSOS					2.920,30
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.986,60	1,47	2.920,30
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIÚSCA, SEDE RURAL					67.204,64
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES					256,00
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	800,00	0,32	256,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA					2.128,00
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	800,00	2,66	2.128,00
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					49.089,92
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	704,00	69,73	49.089,92
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL					14.564,72
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,60	57,19	549,02
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,60	661,26	6.348,10
4.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	320,00	23,93	7.657,60
4.5	DIVERSOS					1.176,00

CNPJ: 24.994.347/0001-65
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

[Handwritten signature]
 Civil
 3410027

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	600,00	1,47	1.176,00
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL					31.798,25
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES					121,14
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	378,55	0,32	121,14
5.2	MOVIMENTO DE TERRA					1.006,94
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	378,55	2,66	1.006,94
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					23.228,46
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	333,12	69,73	23.228,46
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL					6.886,24
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,54	57,19	259,64
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,54	661,26	3.002,12
5.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	151,42	23,93	3.623,48
5.5	DIVERSOS					556,47
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	378,55	1,47	556,47
						59.647,30
						217.578,80
						277.224,10

Assessoria Jurídica
Civil
RELA-CE 340027

CNPJ: 24.994.347/0001-65
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

ASS

AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE	DATA:	16/02/2022
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE	IBDI:	27,41%
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,66% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

1.1. ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,18320000	5.780,89	1.059,06
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09170000	14.298,74	1.311,01
TOTAL MAO DE OBRA:						2.370,07
VALOR:						2.370,07

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,32	30,64
TOTAL MAO DE OBRA:						30,64
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,95	35,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,54	24,54
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,38	55,71
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) {APROXIMADAMENTE 672UN/KG}	SEINFRA	KG	0,15000000	15,28	2,29
TOTAL MATERIAL:						118,19
VALOR:						148,83

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,78	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,87	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,52	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,48	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,88	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,25

3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,82	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,64	0,63

CNPJ: 24.994.347/0001-65
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Assinatura
 Civil
 14/02/22

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,03	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,31	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00166231	54,89	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,91	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,19	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	214,38	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,90	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,76	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,32	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,09	

3.3.1. 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	23,70	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,45	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,32	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,78	8,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,87	9,73
TOTAL MATERIAL:					18,70	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,56	18,69
TOTAL SERVICIO:					18,69	
VALOR:					54,73	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,32	44,89
TOTAL MAO DE OBRA:					44,89	
VALOR:					44,89	

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

CNPJ: 24.994.347/0001-65
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

[Handwritten signature]
CNPJ: 24.994.347/0001-65

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,46	40,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,32	245,12
TOTAL MAO DE OBRA:						286,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	68,29	46,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,82	65,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						232,96
VALOR:						519,00

1.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,48	3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,32	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL MATERIAL:						8,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,98	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,60	0,81
TOTAL SERVICO:						2,17
VALOR:						18,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,32	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
VALOR:						1,16

4.1.1. 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	72,79	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,52	0,07

CNPJ: 24.994.347/0001-65
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,49	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,88	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
					VALOR:	0,26

4.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,82	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,64	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,03	0,13
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,31	0,08
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,89	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,91	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,19	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	214,38	0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,90	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,76	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,32	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,09

4.3.1. 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	23,70	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,45	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,32	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:					15,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,78	8,97
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,87	9,73
TOTAL MATERIAL:					18,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,56	18,69
TOTAL SERVICO:					18,69

CNPJ: 24.994.347/0001-65
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Assinado
 Civil

ASS

AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



VALOR: 54,73

4.4.1. 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	15,32	44,89
TOTAL MAO DE OBRA:						44,89
VALOR:						44,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,46	40,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,32	245,12
TOTAL MAO DE OBRA:						286,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,29	46,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,82	65,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						232,96
VALOR:						519,00

4.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,46	3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,32	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL MATERIAL:						8,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,98	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,60	0,81
TOTAL SERVICOS:						2,17
VALOR:						18,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,32	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15

CNPJ: 24.994.347/0001-65
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

Assinatura Civil

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

VALOR:

1,15

5.1.1. 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	72,79	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,52	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,48	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,88	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,26

5.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,82	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,84	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,03	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,31	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,89	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	187,91	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,19	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,38	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,90	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,76	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,32	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,09

5.3.1. 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	23,70	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,45	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 24.994.347/0001-65

ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,32	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						15,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,78	8,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,87	9,73
TOTAL MATERIAL:						18,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,58	18,69
TOTAL SERVICOS:						18,69
VALOR:						64,73

5.4.1. 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	15,32	44,89
TOTAL MAO DE OBRA:						44,89
VALOR:						44,89

5.4.2. C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,46	40,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,32	245,12
TOTAL MAO DE OBRA:						286,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	66,28	46,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,82	65,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						232,96
VALOR:						519,00

5.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,46	3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,32	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL MATERIAL:						8,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,98	0,25

CNPJ: 24.994.347/0001-65
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,60	0,81
					TOTAL SERVIÇO:	2,17
					VALOR:	18,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,32	1,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,15
					VALOR:	1,15

P
J
[Handwritten Signature]

CNPJ: 24.994.347/0001-65
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

[Handwritten Signature]

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 16/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE	FORMA: SEMFRA	VERSÃO: 027.1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	INDL: 83,86%	MES: 47,78%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	06/2021: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.059,13	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			3.019,41	3.019,41	3.020,31	9.059,13
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.275,44	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			758,40	758,40	758,64	2.275,44
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL	166.886,64	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			55.623,32	55.623,32	55.640,00	166.886,64
	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIÚSCA, SEDE RURAL	67.204,64	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			22.399,31	22.399,31	22.406,02	67.204,64
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	31.798,25	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			10.598,36	10.598,36	10.601,53	31.798,25
		277.224,10	92.398,80	92.398,80	92.426,50	277.224,10
			92.398,80	184.797,60	277.224,10	

[Handwritten signatures and initials]

CNPJ: 24.994.347/0001-65
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 16/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE	PONTE	versão
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SEM-FRA	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	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	TOTAL	6,18

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

CNPJ: 24.994.347/0001-65
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE	DATA:	16/02/2022
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE	IBDI:	27,41%
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	POBRE:	VEBÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	SEM-FRA:	0271 COM DESONERAÇÃO
			83,85% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,41	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

CNPJ: 24.994.347/0001-65
 ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
 LAVRAS DA MANGABEIRA-CE

[Handwritten signature]

ASS



AMBIENTAL SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

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

A + B + C + D

CNPJ: 24.994.347/0001-65
ENDEREÇO: RUA MARIA ZILDA GONÇALVES LEITE, Nº 510, VILA BANCÁRIA
LAVRAS DA MANGABEIRA-CE



CNPJ: 24.188.656/0001-48

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

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	VALOR TOTAL
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE	100%	278.800,14
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	278.800,14

Duzentos e Setenta e Oito Mil e Oitocentos reais e Quatorze 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, 04 DE FEVEREIRO DE 2022

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Francisco Vanubio Barbosa Batista
CPF: 045.924.973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 51504

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 5149
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES. LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 04/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES. LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	MORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	REF.: 05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.198,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	91,98	9.198,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.292,12
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,01	2.292,12
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL						167.778,21
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES						635,71
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.986,60	0,32	635,71
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						5.343,95
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.986,60	2,69	5.343,95
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						122.549,52
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.748,21	70,10	122.549,52
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						36.328,73
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,84	57,45	1.369,61
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	664,10	15.832,14
3.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	794,64	24,07	19.126,98
3.5	DIVERSOS						2.920,30
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.986,60	1,47	2.920,30
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIUSA, SEDE RURAL						67.563,68
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES						256,00
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,32	256,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.152,00
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	800,00	2,69	2.152,00
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						49.350,40
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,00	70,10	49.350,40
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						14.629,28
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	57,45	551,52
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,60	664,10	6.375,36
4.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	24,07	7.702,40
4.5	DIVERSOS						1.176,00
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,47	1.176,00
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL						31.968,13
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES						121,14
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	378,55	0,32	121,14
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.018,30
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	378,55	2,69	1.018,30
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						23.351,71
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,12	70,10	23.351,71
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						6.920,51
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	57,45	260,82
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,54	664,10	3.015,01
5.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	151,42	24,07	3.644,68
5.5	DIVERSOS						556,47

FV CONSTRUÇÕES EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CNPJ: 24.188.656/0001-48	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 04/02/2022	BDI: 27,41%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	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 ALÉGRE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	378,55	1,47	556,47
						VALOR BDI TOTAL:	59.998,87
						VALOR ORÇAMENTO:	218.801,27
						VALOR TOTAL:	278.800,14
Duzentos e Setenta e Oito Mil e Oitocentos reais e Quatorze centavos							

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vagner Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	04/02/2022	BDI:	27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPR	VERSÃO	HORA	MFB	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.198,00	3,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.292,12	0,82
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL	167.778,21	60,18
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	635,71	0,23
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.343,95	1,92
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	122.549,52	43,96
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	36.328,73	13,03
	DIVERSOS	2.920,30	1,05
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIÚSA, SEDE RURAL	67.563,68	24,23
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES	256,00	0,09
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.152,00	0,77
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	49.350,40	17,70
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	14.629,28	5,25
4.5	DIVERSOS	1.176,00	0,42
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	31.968,13	11,47
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES	121,14	0,04
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.018,30	0,37
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	23.351,71	8,38
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	6.920,51	2,48
	DIVERSOS	556,47	0,20

VALOR BDI TOTAL: 59.998,87 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 218.801,27

VALOR TOTAL: 278.800,14

Duzentos e Setenta e Oito Mil e Oitocentos reais e Quatorze centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanúbia Barbosa Batista
CPF: 045.929.971/52 SÓCIO

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 04/02/2022	BDI: 27.41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				05/2021

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR SEM ENCARGOS:	72.19
null	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	72.19

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4400	10,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8800

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 SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	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
TOTAL MATERIAL:						119,1416

VALOR SEM ENCARGOS:	130.02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19.90
VALOR COM ENCARGOS:	149.92

3.1.1. 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	0,00400000	63,0556	0,0631
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6826	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3475	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0672

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,2600	0,0254
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,6500	0,0213
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,6600	0,0272
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0739

VALOR SEM ENCARGOS:	0.14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0.11
VALOR COM ENCARGOS:	0.25

3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	35,3546	0,0399
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,0778	0,5803
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,2549	0,1042
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,4974	0,0587
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,0457	0,0695



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 04/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	REF.:	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	155,0113	0,1351
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	200,9415	0,5152
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,7649	0,0061
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,1658	0,1856
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7044

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	5,4400	0,0697
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0697
VALOR SEM ENCARGOS:					1,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	12,5309	0,6265
10726	SEINFRA	H	0,01000000	68,8181	0,6882
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,3147

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	8,1900	2,4570
12543	SEINFRA	H	0,60000000	5,4400	3,2640
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7210

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
300	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	336,4153	14,4659
TOTAL SERVIÇO:					14,4659
VALOR SEM ENCARGOS:					40,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,67
VALOR COM ENCARGOS:					55,02


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	5,4400	15,9392
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9392
VALOR SEM ENCARGOS:					15,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,15
VALOR COM ENCARGOS:					45,09

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Varrinho Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Tefes
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 04/02/2022	BDI: 27.41%		
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83.85%	MES: 47.76%	RES: 06/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE						

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,0556	0,0631
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6826	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3475	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0672

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,3600	0,0254
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,6500	0,0213
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,6000	0,0272
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0739

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25

4.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	35,3546	0,0399
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,0778	0,5803
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,2549	0,1042
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,4974	0,0587
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,0457	0,0695
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	155,0113	0,1351
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	200,9415	0,5152
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,7649	0,0061
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,1658	0,1856
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7644

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,4400	0,0697
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0697
VALOR SEM ENCARGOS:						1,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						2,11

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,5300	0,6265
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,8181	0,6882
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3147

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,1900	2,4570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4400	3,2640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 04/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA	83,85%
		MES	47,7
		REF.	



TOTAL MAO DE OBRA:	5,7210
--------------------	--------

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 S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	336,4153	14,4659
TOTAL SERVICIO:						14,4659

VALOR SEM ENCARGOS:	40,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,67
VALOR COM ENCARGOS:	55,02

4.4.1. 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	5,4400	15,9392
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9392

VALOR SEM ENCARGOS:	15,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,15
VALOR COM ENCARGOS:	45,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,1900	16,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,4400	87,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						103,4200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
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 SEM ENCARGOS:	337,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	183,94
VALOR COM ENCARGOS:	521,23

4.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,1900	1,2285
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,4400	1,6320
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8605

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 04/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA	MES
		83,85%	47,75%
			REF.
			021



TOTAL MATERIAL:	9,0100
-----------------	--------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	263,4385	0,1844
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,9800	0,4950
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,4160	0,2883
TOTAL SERVICOS:						0,9677

VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,05
VALOR COM ENCARGOS:	18,89

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,4400	0,4080
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4080
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						1,15

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,0556	0,0631
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6826	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3475	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0672

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0307	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,3600	0,0254
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,6500	0,0213
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,6000	0,0272
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0739
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,25

5.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	35,3646	0,0399
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,0778	0,5803
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,2549	0,1042
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,4974	0,0587
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,0457	0,0695
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	155,0113	0,1351
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6807	0,0010



CNPJ: 24.88.656/0001-48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES. LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 04/02/2022	BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES. LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4.0389	0,0088
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	200.9415	0,5152
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15.7649	0,0061
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85.1658	0,1856
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7044

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,4400	0,0697
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0697	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,77	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,34	
VALOR COM ENCARGOS:					2,11	

5.3.1. 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	12,5309	0,6265
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,8181	0,6882
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,3147	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,1900	2,4570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4400	3,2640
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7210	

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
TOTAL MATERIAL:					18,8505	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	338,4103	14,4659
TOTAL SERVIÇO:					14,4659	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,35	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,67	
VALOR COM ENCARGOS:					55,02	

5.4.1. 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	5,4400	15,9392
TOTAL MAO DE OBRA:					15,9392	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,94	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,15	
VALOR COM ENCARGOS:					45,09	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNPJ: 24.188.656/0001-48	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	04/02/2022	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA:	83,85%	MES:	47	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,1900	16,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,4400	87,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						103,4200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
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 SEM ENCARGOS:					337,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					183,94
VALOR COM ENCARGOS:					521,23

5.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,1900	1,2285
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,4400	1,6320
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	263,4385	0,1844
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,9800	0,4950
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,4160	0,2883
TOTAL SERVICOS:					0,9677
VALOR SEM ENCARGOS:					12,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,05
VALOR COM ENCARGOS:					18,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,4400	0,4080
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4080
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,74
VALOR COM ENCARGOS:					1,15

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Fco Vanuís Barbosa Batista
CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 04/02/2022 **BDI:** 27,41%

FORNEC.	PERÍODO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,30	9.198,00	33,33	3.065,69	33,33	3.065,69	33,34	3.066,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,82	2.292,12	33,33	763,96	33,33	763,96	33,34	764,20
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL	60,18	167.778,21	33,33	55.920,48	33,33	55.920,48	33,34	55.937,25
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIUSA, SEDE RURAL	24,23	67.563,68	33,33	22.518,97	33,33	22.518,97	33,34	22.525,74
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	11,47	31.968,13	33,33	10.654,98	33,33	10.654,98	33,34	10.658,17
278.800,14				33,33	92.924,08	33,33	92.924,08	33,34	92.951,98
				33,33	92.924,08	66,66	185.848,16	100,00	278.800,14


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,30	9.198,00	100,00	9.198,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,82	2.292,12	100,00	2.292,12
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL	60,18	167.778,21	100,00	167.778,21
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIUSA, SEDE RURAL	24,23	67.563,68	100,00	67.563,68
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	11,47	31.968,13	100,00	31.968,13
			278.800,14		278.800,14

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Varrubio Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504

COMPOSIÇÃO DO BDI

 FV CONSTRUÇÕES CNPJ: 24.188.656/0001-48	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 04/02/2022	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA:	MES:
			83,85%	47.788
				REF.: 05/2021



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

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	TOTAL	6,18

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15


BDI = 27,41%

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Eco. Variable Barbosa Batista
 CPF 045 929 973-52-SOCIO

Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 51504

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 FV CONSTRUÇÕES CNPJ: 24.188.656/0001-48	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 04/02/2022	BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE: SEINFIRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Fco Vamberto Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52 - SÓCIO

Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 51504



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Varzea Alegre/Ce.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços n.º 2022.01.31.1.

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

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre-Ce..

Data da Licitação: 17/02/2022

Hora da Licitação: 09:00h

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre-Ce.	R\$ 275.980,85

Valor Global: R\$ 275.980,85 (duzentos e setenta e cinco mil, novecentos e oitenta reais, oitenta e cinco centavos)

Proponente: **LARGEM, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME**

Endereço: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº 3050-D - BAIRRO TIRADENTES - JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 09.366.989/0001-26

Prazo de Entrega: Conforme Edital e Contrato.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

Francisco Celio de A. D. Lima
ENGRº CIVIL
RNP: 0605847010
CREA: CE 14.153-D

Juazeiro do Norte-Ce, 17 de fevereiro de 2022.

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
CNPJ: 09.366.989/0001-26

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-182
Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
CNPJ: 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIJUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 17/02/2022		BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIJUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	POSTO	VERSÃO	MORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REP.
					05/2021

2	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.297,04	0,83
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL			168.595,91	61,08
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES			655,58	0,24
3.2	MOVIMENTO DE TERRA			5.343,95	1,94
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			123.091,47	44,60
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL			36.544,88	13,24
3.5	DIVERSOS			2.960,03	1,07
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIJUSA, SEDE E RURAL			87.892,96	24,60
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES			264,00	0,10
4.2	MOVIMENTO DE TERRA			2.152,00	0,78
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			48.568,64	17,86
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL			14.716,32	5,33
4.5	DIVERSOS			1.182,00	0,43
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL			32.123,94	11,54
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES			124,82	0,05
5.2	MOVIMENTO DE TERRA			1.018,30	0,37
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			23.454,96	8,50
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL			6.961,70	2,52
5.5	DIVERSOS			564,04	0,20
				VALOR BDI TOTAL:	58.381,00
				VALOR ORÇAMENTO:	216.598,85
				VALOR TOTAL:	275.980,85

LARGEM - Construções Locações e Eventos Eireli
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR

Francisco Célio de A. D. Lima
ENGE CIVIL
RNP 06058470/0
CREA - CE 14.153-D



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E EVENTOS EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO PIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	17/02/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO PIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	HORA:	83,86%	DIAS:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA REF.:	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.980,00	5.071,00
1.1	PMJ-0081	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	39,80	50,71	3.980,00	5.071,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.802,86	2.287,84
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,24	181,42	1.802,86	2.287,84
3		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL						132.320,13	168.588,91
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES						516,52	656,58
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.986,60	0,26	0,33	516,52	656,58
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						4.181,73	5.343,95
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.986,60	2,11	2,68	4.181,73	5.343,95
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						96.606,08	123.091,47
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.749,21	55,28	70,41	96.606,08	123.091,47
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						28.641,48	36.544,89
3.4.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,84	45,58	58,05	1.086,15	1.383,91
3.4.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	524,21	667,90	12.467,17	15.922,74
3.4.3	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	794,64	18,00	24,21	15.088,16	19.238,23
3.5		DIVERSOS						2.324,32	2.888,93
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.986,60	1,17	1,48	2.324,32	2.888,93
4		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO PIUSA, SEDE E RURAL						53.284,84	67.882,96
4.1		SERVIÇOS AUXILIARES						208,00	264,00
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,26	0,33	208,00	264,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						1.688,00	2.162,00
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	800,00	2,11	2,68	1.688,00	2.162,00
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						38.903,04	49.588,64
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,00	55,28	70,41	38.903,04	49.588,64
4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						11.548,80	14.716,32
4.4.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	45,58	58,05	437,38	557,28
4.4.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,60	524,21	667,90	5.032,42	6.411,84
4.4.3	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	18,00	24,21	6.080,00	7.747,20
4.5		DIVERSOS						938,00	1.182,00

LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI
 CNPJ 09.356.989/0001-26
 José Alexandre Ribeiro
 CPF 658.010.203-08
 TITULAR


 Francisco Célio de A. D. Lima
 ENGRº CIVIL
 CPF 0665847010
 (15.04.2015)





LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	17/02/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE 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 DESONERAÇÃO
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		DATA REF.	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	1,17	1,49	906,00	1.182,00
5		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL						28.212,90	32.123,94
5.1		SERVIÇOS AUXILIARES						96,42	124,82
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	378,55	0,28	0,33	98,42	124,82
5.2		MOVIMENTO DE TERRA						798,74	1.018,30
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	378,55	2,11	2,69	798,74	1.018,30
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.408,21	23.454,98
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,12	55,26	70,41	18.408,21	23.454,98
5.4		DRENAÇÃO SUPERFICIAL						5.463,73	6.961,70
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	45,56	58,05	206,84	283,55
5.4.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,54	524,21	667,90	2.379,91	3.032,27
5.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	151,42	19,00	24,21	2.875,98	3.685,88
5.5		DIVERSOS						442,90	564,04
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	378,55	1,17	1,49	442,90	564,04
								VALOR BDI TOTAL:	59.361,00
								VALOR ORÇAMENTO:	216.599,85
								VALOR TOTAL:	276.960,85

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (DUZENTOS E SETENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E OITENTA REAIS, OITENTA E CINCO CENTAVOS)

Francisco Célius A. D. Lima
 ENGRº CIVIL
 RNP 0605847010
 CREA - CE 14.153 - D

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
 CNPJ 09.366.889/0001-26

José Alexandre Ribeiro
 CPF 858.010.203-06
 TITULAR





LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 17/02/2022 BDI: 27,41%															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>IMP.</th> <th>IMP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1.00M DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</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>	POSTO	VERSÃO	NOVA	IMP.	IMP.	SEINFRA	027.1.00M DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
POSTO	VERSÃO	NOVA	IMP.	IMP.													
SEINFRA	027.1.00M DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE																

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.071,00	33,33%	33,33%	33,34%	150,89' 1/2
			1.890,10	1.890,10	1.890,80	5.071,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.297,04	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' 1/2
			765,60	765,60	765,84	2.297,04
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL	168.595,91	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' 1/2
			56.193,02	56.193,02	56.209,87	168.595,91
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIÚSA, SEDE E RURAL	67.892,96	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' 1/2
			22.628,72	22.628,72	22.635,52	67.892,96
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	32.123,94	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' 1/2
			10.706,91	10.706,91	10.710,12	32.123,94
TOTAL GERAL		275.980,85	81.984,41	81.984,41	82.012,03	275.980,85

Francisco Célio de A. D. Lima
 ENGE CIVIL
 RNP 0605647010
 CREA - CE 14.153 - D

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Ltda
 CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
 CPF 858.010.203-06
 TITULAR





LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VALORES
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEMPRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SFESI	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
	TOTAL	16,80	16,80

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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR

Francisco Célio de A. D. Lima
ENGRº CIVIL
RNP 0605847010
CREA - CE 14.155 - D

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-182
Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
CNPJ: 09.366.989/0001-26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FRUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27.41%		
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FRUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VEZESÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%
					REF.
					05/2021

1.1. PMJ-0091 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	SEINFRA	H	0.11000000	5.868.8200	645.5812
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	H	0.04682000	14.514.4600	581.0185
TOTAL MAO DE OBRA:					1.336.5997	
VALOR PARA 03 MESES:					3.979.88	
FRAÇÃO DE 100%					38.88	
VALOR BDI (27.41%):					10.81	
VALOR COM BDI:					50.71	

2.1. - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2.00000000	15.5500	31.1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31.1000	
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 SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	24.7400	24.7400
11691	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
TOTAL MATERIAL:					118.1418	
VALOR:					150.24	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20.12	
VALOR BDI (27.41%):					41.18	
VALOR COM BDI:					181.42	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	73.5200	0.0735	
NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0.5800	0.0014	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1.3500	0.0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0.0776	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	16.7700	0.6671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	24.8600	0.0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	30.3400	0.0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0.7775	
VALOR:					0.26	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0.12	
VALOR BDI (27.41%):					0.07	
VALOR COM BDI:					0.33	

LARGEM - Construções Locações e Eventos Eireli
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR

Francisco Celso de A. D. Lima
ENGR CIVIL
RNF 0605847010
CREA - CE 14.153-D

3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	38.2500	0.0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	858.1500	0.6326
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	61.7000	0.1362



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FRUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FRUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0539
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	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	0,00038482	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,8152

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1984

TOTAL MAO DE OBRA: 0,1984

VALOR: 2,11

VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,33

VALOR BDI (27,41%): 0,58

VALOR COM BDI: 2,89

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

COMPONENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335

TOTAL EQUIPAMENTO: 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

TOTAL MAO DE OBRA: 15,5610

MATERIAIS	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

TOTAL MATERIAL: 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

TOTAL SERVIÇO: 18,8134

VALOR: 55,26

VALOR ENCARGOS (83,85%): 14,83

VALOR BDI (27,41%): 15,16

VALOR COM BDI: 70,41

3.4.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	5,5500	45,5615

TOTAL MAO DE OBRA: 45,5615

VALOR: 45,56

VALOR ENCARGOS (83,85%): 29,47

VALOR BDI (27,41%): 12,49

VALOR COM BDI: 58,95

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
CPF 858.1010.203-06
TITULAR

Francisco Célso de A. D. Lima
ENGº CIVIL
RNP 0605843010
CREA - CE 14.153-D

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

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-182
Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
CNPJ: 09.366.989/0001-26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIJSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIJSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VEREÃO	HORA	MES	RFB.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%	47,76% 0,00%	05/2021

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

SERVICO	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
TOTAL MATERIAL:					233,8748
VALOR:					524,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):					185,96
VALOR BDI (27,41%):					143,88
VALOR COM BDI					847,90

3.4.3. C3087 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	366,3700	0,2568
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
TOTAL SERVIÇO:					1,2060
VALOR:					19,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,13
VALOR BDI (27,41%):					5,21
VALOR COM BDI					24,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,76
VALOR BDI (27,41%):					0,32
VALOR COM BDI					1,49

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eirel
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR

Francisco Célio de A. D. Lima
ENGº CIVIL
RNP 0605847010
CREA - CE 14.153-D

4.1.1. 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
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0776



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27.41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MIN
			REF.
			06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

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
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,12
VALOR BDI (27.41%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,33

4.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IFRN	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
10610	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,5800	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	SEINFRA	H	0,00000600	76,0800	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8152

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,33
VALOR BDI (27.41%):					0,58
VALOR COM BDI:					2,69

4.3.1. C2695 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2015
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0350

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	28,7700	8,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	16,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO171	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVIÇO:					18,8134

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-182
 LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ: 09.366.989/0001-26 CNPJ: 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
 CPF 858.610.203-06
 TITULAR

Eng. Civil A. D. Lima
 Nº 14.524.7010
 15.12.153.0



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE

DATA:	17/02/2022	BDI:	27,41%
FORTE	VERBA	HORA	MEB
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	53,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR BDI (27.41%):	15,16
VALOR COM BDI:	70,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	15,5500
					45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,47
VALOR BDI (27.41%):					12,48
VALOR COM BDI:					58,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
					248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					296,3400
VALOR:					524,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					185,86
VALOR BDI (27.41%):					143,68
VALOR COM BDI:					667,90

4.4.3. C2097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500
					4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,9850
VALOR:					18,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,13
VALOR BDI (27.41%):					5,21
VALOR COM BDI:					24,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100
					9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,3700
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
					0,2558
					1,1250
					0,8242
TOTAL SERVIÇO:					2,2950
VALOR:					18,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,13
VALOR BDI (27.41%):					5,21
VALOR COM BDI:					24,21

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

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
 CNPJ 09.366.989/0001-26

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-182
 Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ: 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
 CPF 858.010.203-06
 TITULAR

Francisco Celso de A. D. Lima
 ENGR CIVIL
 RNF 0605847010
 CREA CE 14.153-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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:					1,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	73,5200	0,0735
	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800	0,0014
	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0776
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,12
VALOR BDI (27,41%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,33

5.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,7800	0,1362
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	178,0300	0,0639
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00168231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,5800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0158
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	16,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,33
VALOR BDI (27,41%):					0,58
VALOR COM BDI:					2,68

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

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-182
 LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli. Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ: 09.366.989/0001-26 CNPJ: 09.366.989/0001-26

Jose Alexsandro Ribeiro
 CPF 858.010.203-06
 TITULAR

Francisco Celso de A. D. Lima
 ENGRº CIVIL
 RNF 168.544710
 CREA CE 10.153.1



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27.41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MIN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

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 LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0350
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5600	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						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
TOTAL MATERIAL:						18,8505
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL SERVIÇO:						18,8134
VALOR:						55,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,83
VALOR BDI (27,41%):						15,15
VALOR COM BDI:						70,41

5.4.1. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						28,47
VALOR BDI (27,41%):						12,48
VALOR COM BDI:						58,05

5.4.2. C179 - 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	0,89800000	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
TOTAL MATERIAL:						233,8748
VALOR:						524,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):						185,88
VALOR BDI (27,41%):						143,68
VALOR COM BDI:						867,90

5.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
 Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-182
 Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ: 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
 CPF 858.410.203-06
 TITULAR

Francisco (Alto de A. D. Lima)
 ENGº CIVIL
 RNF 0615947010
 CREA 16 14 153 D



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FRUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FRUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	RES.
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESDNEFRAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7859
TOTAL MATERIAL:						8,0100
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						2,2050
VALOR:						19,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						6,13
VALOR BDI (27,41%):						5,21
VALOR COM BDI:						24,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,76
VALOR BDI (27,41%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,49

LARGEM - Construções Locações e Eventos Eireli
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandro Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR

Francisco Celso de A. D. Lima
ENGRº CIVIL
RNF 0605847010
CREA CE 14.153-D



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE,

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 280.106,95 (duzentos e oitenta mil e cento e seis reais e noventa e cinco centavos)** com prazo de execução de 03 (três) meses, referente à **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

DATA DE ABERTURA: 17 DE FEVEREIRO 2022 ÀS 09:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

DECLARAÇÕES

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;

Declaramos que 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 a **Sra. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

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; e

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 12 de fevereiro de 2022

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócia Administradora
CPF 002.584.963-80

Mandel Viana Viana Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 352940 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 2 de 15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA DO FIBSA E LADEIRA DO ATX KIRO NA SEDE	DATA:	17/02/2002 BDI: 27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	023,1 COM (REBONIFICAÇÃO) 83,85% 47,76% 05/02/1 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALORES UNITÁRIOS R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							9.197,10
1.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	2.406,17	659,53	3.065,70	9.197,10
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.297,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,24	41,18	191,42	2.297,04
3		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL							168.595,91
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES							655,58
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.986,60	0,26	0,07	0,33	655,58
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							5.343,95
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.986,60	2,11	0,58	2,69	5.343,95
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							123.091,47
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.748,21	55,26	15,15	70,41	123.091,47
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL							36.544,88
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,84	45,56	12,49	58,05	1.383,91
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	524,21	143,69	667,90	15.922,74
3.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	794,64	19,00	5,21	24,21	19.238,23
3.5		DIVERSOS							2.960,03
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.986,60	1,17	0,32	1,49	2.960,03
		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIÚSCA, SEDE RURAL							87.892,96
4.1		SERVIÇOS AUXILIARES							264,00
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,26	0,07	0,33	264,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							2.152,00
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	800,00	2,11	0,58	2,69	2.152,00
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							49.568,64
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,00	55,26	15,15	70,41	49.568,64
4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL							14.716,32
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	45,56	12,49	58,05	557,28
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,60	524,21	143,69	667,90	6.411,84
4.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	19,00	5,21	24,21	7.747,20

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



4.5	DIVERSOS								1.192,00
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,17	0,32	1,49	1.192,00
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL								32.123,94
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES								124,92
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	378,55	0,26	0,07	0,33	124,92
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.018,30
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	378,55	2,11	0,58	2,69	1.018,30
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								23.454,98
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,12	55,26	15,15	70,41	23.454,98
	DRENAGEM SUPERFICIAL								6.961,70
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	45,56	12,49	58,05	263,55
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,54	524,21	143,69	667,90	3.032,27
5.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	151,42	19,00	5,21	24,21	3.665,88
5.5	DIVERSOS								564,04
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	378,55	1,17	0,32	1,49	564,04
								VALOR BDI TOTAL:	60.268,59
								VALOR ORÇAMENTO:	219.838,36
								VALOR TOTAL:	280.106,95

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF: 002.584.963-80

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
S: J Administrativ.
CPF: 002.584.963-80

Marcos Vinícius Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 352940 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 4 de 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA:	17/02/2022	BDI: 27,41%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE:	SEINFRA	PREÇO	UNIDA	MESES
				027.1 COM DESONERAÇÃO	03,00%	47,70%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,18320000	5.868,92	1.075,19
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09170000	14.514,46	1.330,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2.406,17
VALOR:						2.406,17

2.1. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALÊTE / 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
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						150,24

3.1.1. 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	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
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0776
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
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26

3.2.1. 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	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

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

41.332.445/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,6800
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,8152

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA: 0,1994

VALOR: 2,11

3.3.1. 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	24,0300
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,0350

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA: 16,5610

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000

TOTAL MATERIAL: 18,8505

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200

TOTAL SERVICO: 18,8134

VALOR: 55,26

3.4.1. 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	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA: 45,5615

VALOR: 45,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400
MATERIAL	FORTE	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
TOTAL MATERIAL:						233,8748
VALOR:						524,21

3.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1158
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7808
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:						9,0100
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5324	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
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						2,2050
VALOR:						19,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

4.1.1. 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	73,5200	0,0735
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0776
MAO DE OBRA	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
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



VALOR: 0,26

4.2.1. 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	0,1478
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
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9152

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994

VALOR: 2,11

4.3.1. 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 LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:						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
TOTAL MAO DE OBRA:						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
TOTAL MATERIAL:						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
TOTAL SERVIÇO:						18,8134

VALOR: 55,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 8 de 15

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56

4.4.2. 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	16,00000000	248,8000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	46,6473	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,2275	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,0000	
					TOTAL MATERIAL:	233,8748
					VALOR:	524,21

4.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	3,1155	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,6650	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,7805

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	
					TOTAL MATERIAL:	9,0100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,2558	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,1250	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,8242	
					TOTAL SERVICOS:	2,2050
					VALOR:	19,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17

5.1.1. 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	0,01000000	0,0735

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

15 9901/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0776

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
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26

5.2.1. 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	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0086
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
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9152

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,11

5.3.1. 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 LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:						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
TOTAL MAO DE OBRA:						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



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TOTAL MATERIAL:	18,8505
TOTAL SERVIÇO:	18,8134
VALOR:	55,26

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	437,5200	18,8134

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
I0280	BRITA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					233,8748
VALOR:					524,21

5.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	385,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					2,2050
VALOR:					19,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAC DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

Barbosa Construções e Serviços LTDA
 Tereza Maria Barbosa
 Sócio Administrador
 CPF 002.584.963-80

Barbosa Construções e Serviços LTDA
 Tereza Maria Barbosa
 S. Administrativa
 CPF: 002.584.963-80

Manoel Vândir Viana Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 352940 CE

(Handwritten initials and signature)



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA DO FIÚSCA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE		DATA : 17/02/2022		BDI : 27,41%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FORTE	WEISS	NOVA	RES
				SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,50%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.197,10	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %'
			3.065,39	3.065,39	3.066,32	9.197,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.297,04	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %'
			765,60	765,60	765,84	2.297,04
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL	168.595,91	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %'
			56.193,02	56.193,02	56.209,87	168.595,91
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIÚSCA, SEDE RURAL	67.892,96	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %'
			22.628,72	22.628,72	22.635,52	67.892,96
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	32.123,94	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %'
			10.706,91	10.706,91	10.710,12	32.123,94
		280.106,95	93.359,64	93.359,64	93.387,67	280.106,95
			93.359,64	186.719,28	280.106,95	

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF: 002.584.963-80

Manoel Vanda Viana Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 352940 CE



BARBOSA CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA DO FIGUEIRA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA:	17/02/2022	BDI: 27,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,74

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,41%

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

Barbosa Construções e Serviços LTDA
 Tereza Maria Barbosa
 Sócio Administrador
 CPF: 002.584.963-80

Manoel Vagner Viana Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 352940 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA: 17/02/2022 BDI: 27,41%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1"> <tr> <td>RENTIA</td> <td>INSS</td> <td>FGTS</td> <td>SEBRAE</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 COM DEDUÇÃO</td> <td>53,89%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	RENTIA	INSS	FGTS	SEBRAE	SENFRA	027.1 COM DEDUÇÃO	53,89%	47,78%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
RENTIA	INSS	FGTS	SEBRAE											
SENFRA	027.1 COM DEDUÇÃO	53,89%	47,78%											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%											

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56




Página 15 de 15

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

A + B + C + D


Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80


Manoel Vazir/Viana Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 352940 CE






CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre – CE,

Ref: Tomada de Preços nº 2022.01.31.1
Data de abertura: 17 de fevereiro de 2022 às 09:00 horas
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará – Superintendência de Obras Públicas – SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

A empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 280.476,41 (duzentos e oitenta mil e quatrocentos e setenta e seis reais e quarenta e um centavos)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- 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. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- 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;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 14 de fevereiro de 2022

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico

CREA: 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA DO PRISA E LADEIRA DO ATOLERO NA SEDE	DATA:	17/02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	BDI:	27,41%
		COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 43,45% 47,18% 08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	MED	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									9.105,09
	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	2.382,10	652,93	3.035,03	9.105,09
SERVIÇOS PRELIMINARES									2.310,96
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,15	41,43	192,58	2.310,96
PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL									168.876,82
SERVIÇOS AUXILIARES									635,71
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.986,60	0,25	0,07	0,32	635,71
MOVIMENTO DE TERRA									5.363,82
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	1.986,60	2,12	0,58	2,70	5.363,82
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								123.423,63
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.748,21	55,41	15,19	70,60	123.423,63
DRENAGEM SUPERFICIAL									36.533,36
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,84	45,09	12,36	57,45	1.369,61
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	524,57	143,78	668,35	15.933,46
3.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	794,64	18,99	5,21	24,20	19.230,29
DIVERSOS									2.920,30
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.966,60	1,15	0,32	1,47	2.920,30
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIÚSCA, SEDE RURAL								68.006,08
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES								256,00
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	680,00	0,25	0,07	0,32	256,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								2.160,00
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	800,00	2,12	0,58	2,70	2.160,00
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								49.702,40
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,00	55,41	15,19	70,60	49.702,40
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								14.711,68
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	45,09	12,36	57,45	551,52




CNPJ: 23.103.016/0001-25

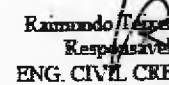
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 - (88) 9 9722-0464



4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,60	524,57	143,78	668,35	6.416,16
	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	18,99	5,21	24,20	7.744,00
4.5	DIVERSOS								1.176,00
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,15	0,32	1,47	1.176,00
	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL								32.177,46
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES								121,14
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	378,55	0,25	0,07	0,32	121,14
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.022,09
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	378,55	2,12	0,58	2,70	1.022,09
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								23.518,27
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,12	55,41	15,19	70,60	23.518,27
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								6.959,49
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	45,09	12,36	57,45	260,82
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,54	524,57	143,78	668,35	3.034,31
5.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	151,42	18,99	5,21	24,20	3.664,36
5.5	DIVERSOS								556,47
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	378,55	1,15	0,32	1,47	556,47
VALOR BDI TOTAL:									60.361,67
VALOR ORÇAMENTO:									220.114,74
VALOR TOTAL:									280.476,41


Flávio Coutinho Soares
Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares
PF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26


Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 - (88) 9 9722-0464



FIF		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA DO FIUBA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA:	17/02/2022	BDI:	27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%

1.1. COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,18320000	5.810,23
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09170000	14.369,32
TOTAL MAO DE OBRA:					2.382,10
VALOR:					2.382,10

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400
TOTAL MATERIAL:					120,3678
VALOR:					151,15

3.1.1. 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	73,9000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0780
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,8000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6100
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1757
VALOR:					0,25

3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4500
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,2700
TOTAL:					0,0547
VALOR:					0,6371



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,9000	0,1365
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,3100	0,0644
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,6300	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,7300	0,1488
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217549	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,0800	0,5592
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1600	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,2500	0,2120
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9271

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SÉRVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3900	0,1973
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1973
VALOR:					2,12

3.3.1. 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	23,8900	1,1945
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6700	0,8367
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0312

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4020

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:					19,0410

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,3800	18,9363
TOTAL SERVIÇO:					18,9363
VALOR:					55,41

3.4.1. 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	15,3900	45,0927
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0927
VALOR:					45,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3900	246,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						287,3600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	67,1150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	123,2000
TOTAL MATERIAL:					237,2098
VALOR:					524,57

3.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	3,0840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,6170
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7010

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,1000
TOTAL MATERIAL:					9,1000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3124	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,2572
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,1150
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,8156
TOTAL SERVICIO:					2,1878
VALOR:					18,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1543
VALOR:					1,15

4.1.1. 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	0,0739
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0780

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,0601



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 - (88) 9 9722-0464



TOTAL MAO DE OBRA:	0,1757
VALOR:	0,25

4.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4500	0,0547
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,2700	0,6371
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,9000	0,1365
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,3100	0,0644
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,6300	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,7300	0,1488
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,0800	0,5592
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1600	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,2500	0,2120
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8271	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3900	0,1973
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1973	
VALOR:					2,12	

4.3.1. 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	23,8900	1,1945
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6700	0,8367
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0312	

MAO DE OBRA	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
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4020	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:					19,0410	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	40,3800	18,9363
TOTAL SERVIÇO:					18,9363	
VALOR:					55,41	

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

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0927
					VALOR:	45,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3900	246,2400
					TOTAL MAO DE OBRA:	287,3600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
					TOTAL MATERIAL:	237,2098
					VALOR:	524,57

4.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900	4,6170
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,7010
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,1000	9,1000
					TOTAL MATERIAL:	9,1000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	367,4800	0,2572
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
					TOTAL SERVICO:	2,1878
					VALOR:	18,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1543
					VALOR:	1,15

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9000	0,0739
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0780	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6000	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6100	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400	0,0601
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,1757	
				VALOR:	0,25	

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	48,4500	0,0547
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,2700	0,6371
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,9000	0,1365
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,3100	0,0644
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,6300	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,7300	0,1488
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,0800	0,5592
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1600	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,2500	0,2120
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9271	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3900	0,1973
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,1973	
				VALOR:	2,12	

5.3.1. 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	23,8900	1,1945
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,8700	0,8367
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0312	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,4020	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 - (88) 9 9722-0464



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66.0600	9.9090
TOTAL MATERIAL:						19,0410
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,3800	18,9363
TOTAL SERVICIO:						18,9363
VALOR:						55,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0927
VALOR:					45,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	H	16,00000000	15,3900	246,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					287,3600
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,68800000	67,5000	47,1150
10280	BRITA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:					237,2098
VALOR:					524,57

5.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,5600	3,0840	
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,3900	4,6170	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7010	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	9,1000	9,1000	
TOTAL MATERIAL:					9,1000	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	367,4800	0,2572
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
TOTAL SERVICIO:					2,1876	
VALOR:					18,99	

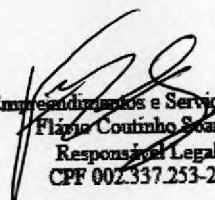
5.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)




CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

MAO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID	DIÁRIOS	VALOR UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1543
VALOR:						1,15


Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPE: 002.337.253-26
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26


Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765.D CE







CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

FF		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA:	17/02/2022	BDI: 27,41%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	PRELIMINAR	FORMA DE PAGAMENTO:	PRELIMINAR
		BEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.105,09	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			3.034,73	3.034,73	3.035,63	9.105,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.310,96	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			770,24	770,24	770,48	2.310,96
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL	168.876,82	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			56.288,64	56.288,64	56.303,54	168.876,82
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIÚSCA, SEDE RURAL	68.006,08	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			22.666,43	22.666,43	22.673,22	68.006,08
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	32.177,46	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			10.724,75	10.724,75	10.727,96	32.177,46
280.476,41			93.482,79	93.482,79	93.510,83	280.476,41
			93.482,79	186.965,58	280.476,41	

Flávio Coutinho Soares
 FF Empreendimentos
 Diretor Geral
 CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 CREA 51765-D CE
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE

0

[Handwritten signature]



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	FORTE	VALOR	INFLA	IMP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4.5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26

Handwritten initials

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico

CREA: 51765-D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Large handwritten signature



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



FIF		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA:	17/02/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	27,41%		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO 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 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
TOTAL		44,41	16,46

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
TOTAL		14,73	11,38

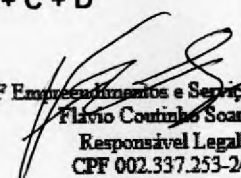
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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

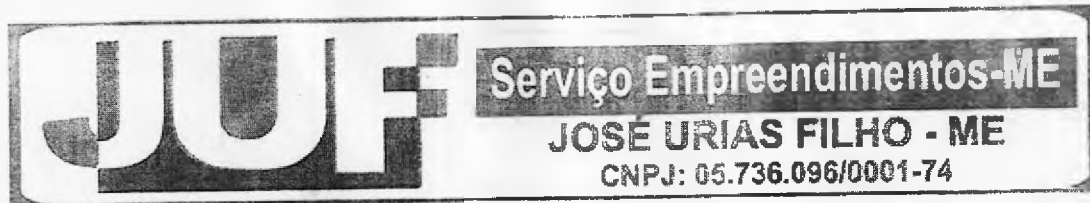
A + B + C + D


FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE
Comissão Permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

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 na Zona Rural do 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\$ 276.334,41 (Duzentos e setenta e seis mil, trezentos e trinta e quatro reais e quarenta e um 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, 16 DE FEVEREIRO 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 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: joseurias.juf@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE	DATA: 15/02/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.362,84
1.1	COMP XXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	2.454,18	7.362,84
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.285,24
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,52	2.285,24
3		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL					167.386,31
		SERVIÇOS AUXILIARES					635,71
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.986,60	0,32	635,71
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					5.324,09
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.986,60	2,68	5.324,09
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					122.269,81
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.748,21	69,94	122.269,81
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					36.236,40
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,84	57,31	1.396,27
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	662,70	15.798,77
3.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	794,64	24,00	19.071,36
3.5		DIVERSOS					2.920,30
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.986,60	1,47	2.920,30
4		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIÚSCA, SEDE RURAL					67.405,86
4.1		SERVIÇOS AUXILIARES					256,00
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,32	256,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.144,00
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	800,00	2,68	2.144,00
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					49.237,76
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,00	69,94	49.237,76
4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					14.592,10
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	57,31	550,18
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,60	662,70	6.361,92
4.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	24,00	7.680,00
4.5		DIVERSOS					1.176,00
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,47	1.176,00
5		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL					31.893,46
5.1		SERVIÇOS AUXILIARES					121,14
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	378,55	0,32	121,14
5.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.014,51
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	378,55	2,68	1.014,51

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO 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



5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						23.298,41
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,12	69,94	23.298,41
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						6.902,93
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	57,31	260,19
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,54	662,70	3.008,56
5.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	151,42	24,00	3.634,08
5.5	DIVERSOS						556,47
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	376,55	1,47	556,47
VALOR BDI TOTAL:						69.481,17	
VALOR ORÇAMENTO:						218.863,24	
VALOR TOTAL:						276.334,41	

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE	DATA : 15/02/2022		BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF.	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				7.362,64	2,66	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.288,24	0,83	
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL				167.386,31	60,57	
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES				635,71	0,23	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				5.324,09	1,93	
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				122.269,81	44,25	
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL				36.236,40	13,11	
3.5	DIVERSOS				2.920,30	1,06	
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIÚSCA, SEDE RURAL				67.405,86	24,39	
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES				256,00	0,09	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA				2.144,00	0,78	
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				49.237,76	17,82	
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL				14.592,10	5,28	
4.5	DIVERSOS				1.176,00	0,43	
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL				31.893,46	11,54	
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES				121,14	0,04	
5.2	MOVIMENTO DE TERRA				1.014,51	0,37	
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				23.298,41	8,43	
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL				6.902,93	2,50	
5.5	DIVERSOS				556,47	0,20	
					VALOR BDI TOTAL:	59.481,17	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	216.853,24	
					VALOR TOTAL:	276.334,41	

(Handwritten signature and initials)

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO DONÇALVES 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



Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0061-74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 15/02/2022		BDI: 27.41%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						09/2021

1.1. COMP.XXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	83,60000000	27,06	2.262,22
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	22,00000000	80,79	1.777,38
TOTAL MAO DE OBRA:						4.039,60
VALOR:						1.926,21

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,35	30,70
TOTAL MAO DE OBRA:						30,70

MATERIAL	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	36,13	35,83
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,67	24,67
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,45	56,03
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,34	2,30
TOTAL MATERIAL:						118,83
VALOR:						149,53

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

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVCIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,10	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,55	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,54	0,05
445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,95	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,25

3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

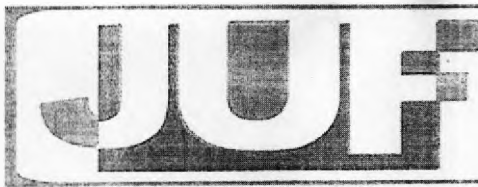
EQUIPAMENTO	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,78	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,67	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,45	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,50	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,25	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00087178	169,02	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	75,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,86	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,03	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,78	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,80

ME SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO GONÇALVES BISNETO

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



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	15.35	
					TOTAL MAO DE OBRA	0.20
					VALOR:	2.10

3.3.1. 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	23.78	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	82.95	
					TOTAL EQUIPAMENTO	2.03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.50	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15.35	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15.36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	60.09	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	65.20	
					TOTAL MATERIAL:	18.79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.04300000	435.26	
					TOTAL SERVICIO:	18.72
					VALOR:	54.89

3.4.1. 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	15.35	
					TOTAL MAO DE OBRA:	44.98
					VALOR:	44.98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20.50	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	15.35	
					TOTAL MAO DE OBRA:	286.60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.69800000	66.62	
180	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	75.20	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0.55	
					TOTAL MATERIAL:	233.53
					VALOR:	520.13

3.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	20.50	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000	15.35	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7.69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1.00000000	8.98	
					TOTAL MATERIAL:	8.98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3124	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	363.35	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DE MÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4.44	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CATEGORIA	SEINFRA	M3	0.02000000	40.59	
					TOTAL SERVICIO:	2.17
					VALOR:	18.84

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO BONÇALVES 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

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,35	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,15
					VALOR:	1,15

4.1.1. 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	73,10	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,55	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,54	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,95	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
					VALOR:	0,25

4.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,13	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,67	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,45	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035997	177,50	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,25	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,02	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,72	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,89	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,03	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,28	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,35	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR:	2,10

4.3.1. 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	23,78	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,95	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CAÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,70	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,65	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,09	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,20	
					TOTAL MATERIAL:	18,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,26	
					TOTAL:	18,72

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME

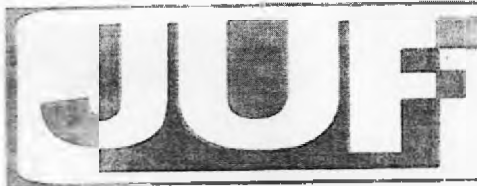
CNPJ 05.736.096/0001-74

BENEDITO J. GALVES BISNETO

ENGENHEIRO (CRM) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

RNCD 063869400 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

SINIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 06.736.096/0001-74



TOTAL SERVIÇO:	18,72
VALOR:	54,89

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.03000000	15,35	44,98
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98
VALOR:						44,98

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20,50	41,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	15,35	245,60
TOTAL MAO DE OBRA:						286,60

MATERIAL	MATERIAL	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.69800000	66,62	46,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	75,20	66,03
1105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						233,53

VALOR:	520,13
--------	--------

4.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	20,50	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000	15,35	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,69

MATERIAL	MATERIAL	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1.00000000	8,98	8,98
TOTAL MATERIAL:						8,98

SERVICO	SERVICO	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	363,35	0,25
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4,44	1,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.02000000	40,88	0,81
TOTAL SERVIÇO:						2,17

VALOR:	18,84
--------	-------

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	15,35	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15

VALOR:	1,15
--------	------

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

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	73,19	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0,65	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1,35	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	16,55	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	24,54	0,05
12445	TOPOGRÁFO	SEINFRA	H	0.00200000	29,95	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18

VALOR:	0,25
--------	------

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 06.736.096/0001-74
 BENEDITO 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



Serviço Empreendimentos-ME

JOSE URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



5.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	48.13	0.05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	157.57	0.63
10607 COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	61.45	0.14
10721 COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	177.50	0.06
10610 COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	55.25	0.09
10723 COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	169.02	0.15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00035462	2.58	0.00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	4.04	0.01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	75.72	0.00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	215.89	0.55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	27.03	0.01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	96.28	0.21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	15.35	0.20
TOTAL MAO DE OBRA:					0.20
VALOR:					2.10

5.3.1. 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	23.78	1.19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	82.95	0.83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2.02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.50	6.15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15.35	9.21
TOTAL MAO DE OBRA:					15.36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	60.09	9.01
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	65.20	9.78
TOTAL MATERIAL:					18.79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.04300000	435.26	18.72
TOTAL SERVICO:					18.72
VALOR:					54.89

5.4.1. 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	15.35	44.98
TOTAL MAO DE OBRA:					44.98
VALOR:					44.98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20.50	41.00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	15.35	245.60
TOTAL MAO DE OBRA:					286.60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.69800000	66.62	46.50
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	75.20	66.03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0.55	121.00
TOTAL MATERIAL:					233.53
VALOR:					520.13

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO GONCALVES BISNETO

ENGENHEIRO CIVIL

REG. Nº 101805-03

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

5.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,50	3,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,35	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:						7,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL MATERIAL:						8,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,35	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DE MÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,44	1,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,68	0,81
TOTAL SERVIÇO:						2,17
VALOR:						18,84

5.5. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,35	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
VALOR:						1,15

[Handwritten initials and signature]

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 15/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE		HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		MES: 47,76%
			REF.: 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.362,54	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			2.453,93	2.453,93	2.454,68	7.362,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.286,24	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			762,00	762,00	762,24	2.286,24
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL	167.386,31	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			55.789,86	55.789,86	55.806,59	167.386,31
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIÚSCA, SEDE RURAL	67.405,86	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			22.466,37	22.466,37	22.473,12	67.405,86
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	31.893,46	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			10.630,09	10.630,09	10.633,28	31.893,46
		276.334,41	92.102,25	92.102,25	92.129,91	276.334,41
			92.102,25	184.204,50	276.334,41	

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO DE 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



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 15/02/2022		
	DESCRİÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE	BDI : 27.41%		
	LOCAL:	Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,80

Despesas Indiretas		
	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56


Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

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 GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE	DATA:	15/02/2022	BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE	SCINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,87
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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Ferias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811



RIOFE
SERVIÇOS & RESOLUÇÕES
Atingir e conquistar. São os objetivos!



Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1
ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ; 30.234.347/0001-60

J



RIOFE
SERVIÇOS & RESOLUÇÕES

Atingir e conquistar. São os objetivos!



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre- CE
Comissão Permanente de Licitações
Ref. Tomada de Preços N° 2022.01.31.1
Data de abertura: 17/02/2022 às 09:00 Horas

Prezados,

Senhores, Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto de Edital de Tomada de Preços N° 2022.01.31.1, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio n° 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará – Superintendência de Obras Públicas – SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, com o valor global de R\$ 278.648,12 (Duzentos e Setenta e Oito Mil e Seiscentos e Quarenta e Oito Reais e Doze Centavos), com prazo de execução de 03 (Três) meses.**

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. RIVALDO OLIVEIRA FÉRRER, portador(a) da Carteira de Identidade N° 99029206714 SSP-CE e CPF N° 006.665.843-89, 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 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: RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES - ME
Endereço: RUA PREFEITO FIRMINO TAVARES, N° 561 - SALA 03, CENTRO
CNPJ: 30.234.347/0001-60
Cidade: BARRO - ESTADO DO CEARÁ
CEP: 63.380-000
Banco: Banco do Brasil Agência: 0940-7 Conta Corrente: 24919-1

Atenciosamente,

José Furtado Sobrinho Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601584244

BARRO/CE, 16 DE FEVEREIRO DE 2022

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
CNPJ: 30.234.347/0001-60
R. Firmino Tavares, 561 - Sala 3
Barro - Ceará



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural - Município de Várzea Alegre - CE	DATA:	16/02/2022	BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA 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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMÊS	3,00	2.382,10	652,93	3.035,03	9.105,09
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,92	41,09	191,01	2.292,12
PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL									
3.1 SERVIÇOS AUXILIARES									
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.986,60	0,25	0,07	0,32	635,71
MOVIMENTO DE TERRA									
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.986,60	2,10	0,58	2,68	5.324,09
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.748,21	55,01	15,08	70,09	122.532,04
DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,84	45,09	12,36	57,45	1.369,61
3.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	521,24	142,87	664,11	15.832,38
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	794,64	18,89	5,18	24,07	19.126,98
DIVERSOS									
3.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.986,60	1,15	0,32	1,47	2.920,30
PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIÚSCA, SEDE RURAL									
4.1 SERVIÇOS AUXILIARES									
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,25	0,07	0,32	256,00

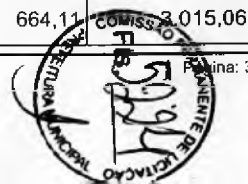




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural Município de Várzea Alegre – CE	DATA:	16/02/2022	BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA 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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1		MOVIMENTO DE TERRA							2.144,00
4.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	800,00	2,10	0,58	2,68	2.144,00
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							49.343,36
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,00	55,01	15,08	70,09	49.343,36
4		DRENAGEM SUPERFICIAL							14.629,38
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	45,09	12,36	57,45	551,52
4.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,60	521,24	142,87	664,11	6.375,46
4.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	18,89	5,18	24,07	7.702,40
4		DIVERSOS							1.176,00
4.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,15	0,32	1,47	1.176,00
		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL							31.961,06
5		SERVIÇOS AUXILIARES							121,14
5.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	378,55	0,25	0,07	0,32	121,14
		MOVIMENTO DE TERRA							1.014,51
5.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	378,55	2,10	0,58	2,68	1.014,51
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							23.348,38
5.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,12	55,01	15,08	70,09	23.348,38
		DRENAGEM SUPERFICIAL							6.920,56
5.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	45,09	12,36	57,45	260,82
5.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,54	521,24	142,87	664,11	2.015,06





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE	DATA :	16/02/2022	BDI :	27,41%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	151,42	18,89	5,18	24,07	3.644,68
5.5	DIVERSOS								556,47
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	378,55	1,15	0,32	1,47	556,47
								VALOR BDI TOTAL:	59.978,67
								VALOR ORÇAMENTO:	218.669,45
								VALOR TOTAL:	278.648,12

Jose Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0601384244

SERVIÇOS E RESOLUÇÕES
RUA ... 561 - Sala 3
- Barro/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

DATA : 16/02/2022 BDI : 27,41%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÉS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,18320000	5.810,23	1.064,43
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,09170000	14.369,32	1.317,67
TOTAL MAO DE OBRA:						2.382,10
VALOR:						2.382,10

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL MAO DE OBRA:						30,78

MATERIAL		FONTES	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
TOTAL MATERIAL:						119,14
VALOR:						149,92

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,60	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,61	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,04	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,25

3.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,20	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,92	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,53	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,78	0,06
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,33	0,09
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,29	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

DATA:	16/02/2022	BDI:	27,41%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,81	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,19	0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,08	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,48	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,39	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,10	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,84	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,10	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:					15,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,27	9,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
TOTAL MATERIAL:					18,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,92	18,74
TOTAL SERVICO:					18,74	
VALOR:					55,01	

3.4.1. 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	15,39	45,09
TOTAL MAO DE OBRA:					45,09	
VALOR:					45,09	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,39	246,24
TOTAL MAO DE OBRA:					287,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,83	46,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

DATA : 16/02/2022

BDI : 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	100
					TOTAL MATERIAL:	233,88
					VALOR:	521,24

3.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,56	3,08	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,39	4,62	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,01	9,01	
					TOTAL MATERIAL:	9,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,76	0,25	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,78	0,82	
					TOTAL SERVICO:	2,18
					VALOR:	18,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,39	1,15	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,15
					VALOR:	1,15

4.1. C373 - 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	73,35	0,07	
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00	
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,60	0,07	
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,61	0,05	
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,04	0,06	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
					VALOR:	0,25

4.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,20	0,05
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,92	0,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

DATA : 16/02/2022

BDI : 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,53
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,78
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,33
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,29
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,81
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,19
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,08
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3 DE OBRA				
SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:				0,20
VALOR:				2,10

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,02

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:				15,40

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	9,04
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,81
TOTAL MATERIAL:				18,85

SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	18,74
TOTAL SERVICO:				18,74
VALOR:				55,01

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,09
TOTAL MAO DE OBRA:				45,09
VALOR:				45,09

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

DATA : 16/02/2022 BDI : 27,41%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,39	240,24
TOTAL MAO DE OBRA:						287,36

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	

VALOR:	521,24
---------------	---------------

4.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,56	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,39	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					7,70	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL MATERIAL:					9,01	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	363,76	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,78	0,82
TOTAL SERVIÇO:					2,18	

VALOR:	18,89
---------------	--------------

4.5.1. C2447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,39	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					1,15	

VALOR:	1,15
---------------	-------------

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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,60	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,61	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,04	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18	

VALOR:	0,25
---------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

DATA:	16/02/2022	BDI:	27,41%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/10
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



5.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,20	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,92	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,53	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,78	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,33	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,29	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
10677	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,81	0,00
10677	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,19	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,08	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,48	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,39	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,10

5.3.1. 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	23,84	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,10	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						15,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,92	18,74
TOTAL SERVICOS:						18,74
VALOR:						55,01

5.4.1. 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	15,39	45,09
TOTAL MAO DE OBRA:						45,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

DATA : 16/02/2022

BDI : 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00



VALOR: 45,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,39	246,24
TOTAL MAO DE OBRA:					287,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,83	46,65
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:					233,88
VALOR:					521,24

5.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,56	3,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,39	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:					7,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL MATERIAL:					9,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,76	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,78	0,82
TOTAL SERVICO:					2,18
VALOR:					18,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,39	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					1,15
VALOR:					1,15

Engenheiro Civil
Rafael de Sá Junior
C.R.C. nº 01584244

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

DATA : 16/02/2022 **BDI :** 27.41%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.105,09	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.034,73	3.034,73	3.035,63	9.105,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.292,12	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			763,96	763,96	764,20	2.292,12
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL	167.741,11	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			55.908,11	55.908,11	55.924,89	167.741,11
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIUSCA, SEDE RURAL	67.548,74	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			22.514,00	22.514,00	22.520,74	67.548,74
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	31.961,06	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			10.652,62	10.652,62	10.655,82	31.961,06
278.648,12			92.873,42	92.873,42	92.901,28	278.648,12
			92.873,42	185.746,84	278.648,12	


 José Furtado Sobreira Júnior
 Engenheiro Civil
 Registro 0601584244

P





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE	DATA : 16/02/2022	BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Várzea Alegre – CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre – CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 16/02/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do 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		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Jose Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
Registro 0691584244

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 16 DE FEVEREIRO 2022.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1.**

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1.**
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório. Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 279.753,49 (Duzentos e setenta e nove mil setecentos e cinquenta e três reais e quarenta e nove centavos). Com prazo de execução, Conforme edital e planilha orçamentaria anexa.

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) Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e 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, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviços.

PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME.

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

CNPJ: 07.471.421/0001-40.

FONE: 88 3536-2190.

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO).

CPF: 698.316.103-34.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	DATA:	16/02/2022																																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	BDI:	27,41%																																			
LOCAL:	LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>INDICADOR</th> <th>INDICADOR</th> <th>INDICADOR</th> <th>INDICADOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,78%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR	INDICADOR																																		
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							9.198,00
1.1	COMP ADM 3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	72,19	19,78	91,98	9.198,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.292,38
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,83	41,10	191,03	2.292,38
3		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES							168.376,43
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES							635,71
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.986,60	0,25	0,07	0,32	635,71
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							5.343,95
3.2.1	C3239	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.986,60	2,11	0,58	2,69	5.343,95
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							122.934,13
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.748,21	55,19	15,13	70,32	122.934,13
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL							36.502,61
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,84	45,56	12,48	58,05	1.383,91
3.4.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	523,87	143,59	667,46	15.912,25
3.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	794,84	18,97	5,20	24,17	19.206,45
3.5		VERBOS							2.960,63
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.986,60	1,17	0,32	1,49	2.960,63
4		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIUSA							67.804,58

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 16001590070-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34




		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																										
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ LOCAL: LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	DATA: 16/02/2022 BDI: 27,41%																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCR. ITEM</th> <th>QUANT.</th> <th>UNID.</th> <th>VALOR UNIT.</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</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>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="6">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	DESCR. ITEM	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	SBC	2022/12 - Fortaleza	112,76%	-	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	-	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	03/2017	SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	-	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	DESCR. ITEM	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL																																							
SBC	2022/12 - Fortaleza	112,76%	-	-	02/2022																																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	-	05/2021																																							
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	03/2017																																							
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	01/2022																																							
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	-	01/2022																																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR UNITÁRIO DE		PREÇO TOTAL R\$
							SEM BDI	COM BDI	
4.		SERVIÇOS AUXILIARES							254,00
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,25	0,07	0,32	256,00
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							2.152,00
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	800,00	2,11	0,58	2,69	2.152,00
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							49.505,28
4.3.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,00	55,19	15,13	70,32	49.505,28
4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL							14.699,30
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	45,56	12,49	58,05	557,28
4.4.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,60	523,87	143,59	667,46	6.407,62
4.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	18,97	5,20	24,17	7.734,40
4.5		DIVERSOS							1.192,00
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,17	0,32	1,49	1.192,00
5		PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO							32.082,12
5.1		SERVIÇOS AUXILIARES							121,14
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	378,55	0,25	0,07	0,32	121,14
5.2		MOVIMENTO DE TERRA							1.018,30
5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	378,55	2,11	0,58	2,69	1.018,30
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							23.425,00

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 10000590070-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.318.103-34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	DATA: 16/02/2022 BDI: 27,41%																																		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Vinculo</th> <th>Porc</th> <th>Porc</th> <th>Data Inv</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Faroliza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	Vinculo	Porc	Porc	Data Inv	SBC	2022/02 - Faroliza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017	SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
Fonte	Vinculo	Porc	Porc	Data Inv																																	
SBC	2022/02 - Faroliza	112,76%	-	02/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017																																	
SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																	
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					
LOCAL:	LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE																																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						BASE	BDI	COM BDI	
5.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,12	55,19	15,13	70,32	23.425,00
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								6.953,64
5.4.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	45,56	12,49	58,05	263,55
5.4.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,54	523,87	143,59	667,46	3.030,27
5.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	151,42	18,97	5,20	24,17	3.659,82
5.5	DIVERSOS								564,04
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	378,55	1,17	0,32	1,49	564,04
								VALOR BDI TOTAL:	90.195,86
								VALOR ORÇAMENTADO:	219.827,41
								VALOR TOTAL:	228.281,48

Duzentos e Setenta e Nove Mil Setecentos e Cinquenta e Três reais e Quarenta e Nove centavos.

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 160059007-D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.310.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	DATA: 16/02/2022 BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	FONTE
LOCAL:	LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	HORA
		PREÇO
		MES
		DATA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		0,00%
		0,00%

1.1. COMP ADM 3 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00549637	5.868,92	32,26
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00275119	14.514,46	39,93
TOTAL MAO DE OBRA:					72,19
VALOR:					72,19

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
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1300	35,8326
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6700	24,6700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3400	2,3010
TOTAL MATERIAL:					118,8286
VALOR:					149,93

3.1.1. 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	73,3200	0,0733
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0774

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
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,25

3.2.1. 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	157,9700	0,6319
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	177,8300	0,0638
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,3500	0,1476

Laires da Silva
 CREA Nº 16080/0070-08
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl: 5241
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ	DATA: 16/02/2022	BDI: 27.41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ	FORTE	VERBA
LOCAL:	LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ	SBC	2022/02 - Formação
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	216,2500	0,5545
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,5200	0,2104
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9134

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,11

3.3.1. 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	24,0200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8338

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0900
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2000
TOTAL MATERIAL:					18,7935

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,2600
TOTAL SERVIÇO:					18,8022
VALOR:					55,19

3.4.1. 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	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500

Laires da Silva
CREA Nº 16014/0007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF 698.116.103-34

MISSÃO PER...
5249
DELEGADO
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	DATA:	16/02/2022	BDI:	27.41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	NOVA	DATA
LOCAL:	LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112.78%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%

TOTAL MAO DE OBRA:	290.3400
---------------------------	-----------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,6200	46,5008
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2000	66,0256
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					233,5264
VALOR:					523,87

3.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9800	8,9800
TOTAL MATERIAL:					8,9800

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3600	0,2558
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
TOTAL SERVIÇO:					2,2050
VALOR:					18,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

4.1.1. 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	73,3200	0,0733
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0774

MAO DE OBRA	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

Laíres da Silva Vieira
CREA Nº 160805/0070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF 698.946.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	DATA: 16/02/2022	BDI: 27.41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	FORTE	VALOR
LOCAL:	LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza 112.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 81.85% 47.78%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88.81%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO - -
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83.58% 47.46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0.00% 0.00%



TOTAL MAO DE OBRA:	0,1775
---------------------------	---------------

VALOR:	0,25
---------------	-------------

4.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	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	157,9700	0,6319
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	177,8300	0,0638
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	169,3500	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	216,2500	0,5545
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,5200	0,2104
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9134	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	

VALOR:	2,11
---------------	-------------

4.3.1. 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	24,0200	1,2010
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2800	0,8328
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0338	

MAO DE OBRA	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
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FORTE	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
TOTAL MATERIAL:					18,7935	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,2600	18,8022
TOTAL SERVIÇO:					18,8022	

VALOR:	55,21
---------------	--------------

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 00590070-03
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF- 690.316.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES. LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	DATA: 18/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES. LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	FONTE	VERBA
LOCAL:	LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022
			0,00%
			0,00%

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,6200	46,5008
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2000	66,0256
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,5264
VALOR:						523,87

4.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,7805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9800	8,9800
TOTAL MATERIAL:						8,9800

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3600	0,2558
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
TOTAL SERVIÇO:						2,2050
VALOR:						18,97

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 16008590070-PR
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ			DATA : 16/02/2022	BDI : 27.41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ			FORTE
LOCAL:	LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ			SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

5.1.1. 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	73,3200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0774

MÃO DE OBRA	FORTE	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
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,25

5.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	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	157,9700
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	177,8300
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	55,5800
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	189,3500
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,2500
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,5200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8134

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,1984
VALOR:					2,11

5.3.1. 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	24,0200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:					303,88

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,2310

Laíres da Silva Vieira
 CREA N° 161.590070-0/03
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LULA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.816.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ	DATA : 16/02/2022		BDI : 27.41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ	FORTE	SERVIDO	PREÇO	DATA
LOCAL:	LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5618

MATERIAL	FORTE	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
TOTAL MATERIAL:					18,7935	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,2600	18,8022
TOTAL SERVIDO:					18,8022	
VALOR:					55,19	

5.4.1. 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	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	
VALOR:					45,56	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,6200	46,5008
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2000	66,0256
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					233,5264	
VALOR:					523,87	

5.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9800	8,9800
TOTAL MATERIAL:					8,9800	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3600	0,2538

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 160009007D-9B
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698316.103-34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	DATA : 16/02/2022		BDI : 27,41%				
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	FORTE	VERBA	NDRA	RES	REF
LOCAL:	LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	-	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	-	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	03/2017	-
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	01/2022	-	-
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-	-	-

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
TOTAL SERVIÇO:						2,2050
VALOR:						18,97

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

Laires da Silva Vieira
 CREA N° 15001790071-08
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.315.103-34



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	DATA: 16/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	PORTO	RECURSO
LOCAL:	LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.198,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.065,69	3.065,69	3.066,62	9.198,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.292,36	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			764,04	764,04	764,28	2.292,36
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES	168.376,43	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			56.119,86	56.119,86	56.136,71	168.376,43
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO CHICO FIUSA	67.804,58	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			22.599,27	22.599,27	22.606,04	67.804,58
5	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO ATOLEIRO	32.082,12	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			10.692,97	10.692,97	10.696,18	32.082,12
		279.753,49	93.241,83	93.241,83	93.269,83	279.753,49
			93.241,83	186.483,66	279.753,49	

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 167.059.007D-0
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 696.316.103-34



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES.LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ	DATA: 16/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES.LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ	FORMA	VALOR
LOCAL:	LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,78% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
		SICRO	2016/11 COM DE SONERAÇÃO 88 81% - 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DE SONERAÇÃO - - 01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DE SONERAÇÃO 83,65% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 16.0059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.116.103-34



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	DATA: 16/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	POSTO:	VERBA:
LOCAL:	LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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 Paternidade	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
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 86,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 000059007/1-95
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF - 698.316.103-34



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ	DATA: 15/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ	POSTO: SBC	VALOR: 2022/02 - Fortaleza
LOCAL:	LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE -CEARÁ	VALOR: SEINFRA	VALOR: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	VALOR: SICRO	VALOR: 2016/11 COM DESONERAÇÃO
		VALOR: SICRO	VALOR: 2021/10 COM DESONERAÇÃO
		VALOR: SINAPI	VALOR: 2021/12 COM DESONERAÇÃO
			VALOR: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Lavras da Silva Vieira
CREA Nº 160070-00070-08
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 134/2021, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ – SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

**CARTA PROPOSTA****À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE**

A Podium Empreendimentos Ltda, CNPJ Nº 09.527.996/0001-62, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1;**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

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

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará – Superintendência de Obras Públicas – SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

VALOR TOTAL GLOBAL (Duzentos e setenta mil quatrocentos e cinquenta e quatro reais e sete centavos)
R\$ 270.454,07

Podium Empreendimentos Ltda
Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte/CE
CNPJ: 09.527.996/0001-62
E-mail: podiumempreendimentos@hotmail.com
Representante Legal: Ronaldo Ferreira Lima
Prazo de Execução: de acordo com o edital
Validade da Proposta: de acordo com o edital

Juazeiro do Norte/CE, 10 de fevereiro de 2022

Atenciosamente,

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 579.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 134/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

DATA : 10/02/2022 BDI : 27,41%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								7.219,00	9.198,00
1.	ADMQXL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	72,19	91,98	7.219,00	9.198,00
SERVIÇOS PRELIMINARES								1.705,08	2.172,48
2.	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	142,09	181,04	1.705,08	2.172,48
PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL								127.632,13	162.614,87
3.	SERVIÇOS AUXILIARES							496,65	635,71
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.986,60	0,25	0,32	496,65	635,71
3.1	MOVIMENTO DE TERRA							3.993,07	5.085,70
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.986,60	2,01	2,56	3.993,07	5.085,70
3.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							92.987,29	118.476,19
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.748,21	53,19	67,77	92.987,29	118.476,19
3.	DRENAGEM SUPERFICIAL							27.830,80	35.457,24
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,84	45,56	58,05	1.086,15	1.383,91
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,84	509,86	649,61	12.155,06	15.486,70
3.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	794,64	18,36	23,39	14.589,59	18.586,63
3.	DIVERSOS							2.324,32	2.960,03
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.986,60	1,17	1,49	2.324,32	2.960,03
PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DOCHICO FIÚSA, SEDE RURAL								51.397,00	65.484,42
4.	SERVIÇOS AUXILIARES							200,00	256,00
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	800,00	0,25	0,32	200,00	256,00
4.	MOVIMENTO DE TERRA							1.608,00	2.048,00
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	800,00	2,01	2,56	1.608,00	2.048,00
4.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							37.445,76	47.710,08
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,00	53,19	67,77	37.445,76	47.710,08
4.	DRENAGEM SUPERFICIAL							11.207,24	14.278,34
4.4.2	Q1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	45,56	58,05	437,38	557,28
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,60	509,86	649,61	4.894,66	6.236,26
4.4.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	18,36	23,39	5.883,20	7.484,80

COMISSÃO
FIS.
5.883,20



PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 134/2021	DATA :	10/02/2022	BDI :	27,41%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1	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
4.		DIVERSOS						936,00	1.192,00
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	800,00	1,17	1,49	936,00	1.192,00
		PAVIMENTAÇÃO DO ATOLEIRO, SEDE RURAL						24.318,75	30.984,30
5.		SERVIÇOS AUXILIARES						94,64	121,14
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	378,55	0,25	0,32	94,64	121,14
5.1		MOVIMENTO DE TERRA						760,89	969,09
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	378,55	2,01	2,56	760,89	969,09
5.		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						17.718,65	22.575,54
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,12	53,19	67,77	17.718,65	22.575,54
5.		DRENAGEM SUPERFICIAL						5.301,67	6.754,49
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	45,56	58,05	206,84	263,55
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,54	509,86	649,61	2.314,76	2.949,23
5.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	151,42	18,36	23,39	2.780,07	3.541,71
5.		DIVERSOS						442,90	564,04
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	378,55	1,17	1,49	442,90	564,04
								VALOR SEM ENCARGOS:	148.261,77
								VALOR ENCARGOS:	64.010,19
								VALOR COM ENCARGOS:	212.271,96
								VALOR BDI TOTAL:	58.182,11
								VALOR TOTAL:	270.454,07

Duzentos e Setenta Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Sete centavos

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP

Adm. Ronaldinho
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 679.646.993-72

Jonh Herbert
Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CRA/CE 14.377-D





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 134/2021	DATA: 10/02/2022	BDI: 27,41%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.198,00	3,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.172,48	0,80
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, SEDE RURAL	162.614,87	60,13
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	635,71	0,24
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.085,70	1,88
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	118.476,19	43,81
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	35.457,24	13,11
3.5	DIVERSOS	2.960,03	1,09
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DOCHICO FIÚSA, SEDE RURAL	65.484,42	24,21
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES	256,00	0,09
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.048,00	0,76
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	47.710,08	17,64
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	14.278,34	5,28
4.5	DIVERSOS	1.192,00	0,44
5	PAVIMENTAÇÃO DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	30.984,30	11,46
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES	121,14	0,04
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	969,09	0,36
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	22.575,54	8,35
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	6.754,49	2,50
5.5	DIVERSOS	564,04	0,21



VALOR SEM ENCARGOS:	148.261,77	100,00
VALOR ENCARGOS:	64.010,19	
VALOR COM ENCARGOS:	212.271,96	
VALOR BDI TOTAL:	58.182,11	
VALOR TOTAL:	270.454,07	

Duzentos e Setenta Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Sete centavos

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 579.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Smdaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 134/2021	DATA: 10/02/2022	BDI: 27,41%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	POITE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,40	9.198,00	33,33	3.065,69	33,33	3.065,69	33,34	3.066,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,80	2.172,48	33,33	724,09	33,33	724,09	33,34	724,30
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES. SEDE RURAL	60,13	162.614,87	33,33	54.199,54	33,33	54.199,54	33,34	54.215,79
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DOCHICO FIUSA. SEDE RURAL	24,21	65.484,42	33,33	21.825,96	33,33	21.825,96	33,34	21.832,50
5	PAVIMENTAÇÃO DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	11,46	30.984,30	33,33	10.327,07	33,33	10.327,07	33,34	10.330,16
				33,33	90.142,35	33,33	90.142,35	33,34	90.169,37
				33,33	90.142,35	66,66	180.284,70	100,00	270.454,07



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,40	9.198,00	100,00	9.198,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,80	2.172,48	100,00	2.172,48
3	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES. SEDE RURAL	60,13	162.614,87	100,00	162.614,87
4	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DOCHICO FIUSA. SEDE RURAL	24,21	65.484,42	100,00	65.484,42
5	PAVIMENTAÇÃO DO ATOLEIRO, SEDE RURAL	11,46	30.984,30	100,00	30.984,30
					270.454,07

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/IME 579.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14 377-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 134/2021	DATA: 10/02/2022	BDI: 27,41%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,85%	121
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ADMQXL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00354161	5.868,92	20,79
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00354161	14.514,46	51,40
TOTAL MAO DE OBRA:						72,19
VALOR SEM ENCARGOS:						44,89
VALOR ENCARGOS (47,78%):						27,30
VALOR COM ENCARGOS:						72,19
VALOR COM BDI:						91,98

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,8100	33,4662
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,0400	23,0400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6300	52,3350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3300	2,1495
TOTAL MATERIAL:						110,9907
VALOR SEM ENCARGOS:						121,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						142,09
VALOR COM BDI:						181,04

C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,6000	0,0696
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6300	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2500	0,0025
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0734

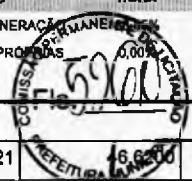
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,25
VALOR COM BDI:						0,32

C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 134.2021	DATA: 10/02/2022	BDI: 27,41%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
			HORA
			MES
			REF.
			47,76%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	16,6200	0,0526
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	148,7000	0,5948
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,2100	0,1306
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	167,3600	0,0601
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,4400	0,0904
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	159,4700	0,1390
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4900	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7500	0,0082
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,6400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	203,2300	0,5211
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,6600	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	91,2500	0,1989
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8070

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

VALOR SEM ENCARGOS:	1,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,01
VALOR COM BDI:	2,56

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6600
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9758

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,9100
TOTAL MATERIAL:					17,5560

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	420,9800
TOTAL SERVICO:					18,1021

VALOR SEM ENCARGOS:	38,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,82
VALOR COM ENCARGOS:	53,19
VALOR COM BDI:	67,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 134/2021	DATA : 10/02/2022	BDI : 27,41%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615



VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR COM BDI:	58,05

C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,2400	43,4435
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,2500	61,6795
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL MATERIAL:						219,5230
VALOR SEM ENCARGOS:						323,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						185,96
VALOR COM ENCARGOS:						509,86
VALOR COM BDI:						649,61

C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,3900	8,3900
TOTAL MATERIAL:						8,3900

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	353,8700	0,2477
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:						2,1894
VALOR SEM ENCARGOS:						12,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,12
VALOR COM ENCARGOS:						18,36
VALOR COM BDI:						23,39

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 134/2021	DATA: 10/02/2022	BDI: 27,41%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	1,1683
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR COM BDI:	1,49



PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP
Ronaldo
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 579.645.993-72

Herbert
Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº 134/2021	DATA : 10/02/2022	BDI : 27,41%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	TOTAL	6,18

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

PODIUM EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/IMF 579.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 134/2021	DATA: 10/02/2022	BDI: 27,41%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				05/2021
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
 CH/ACE Nº 7977
 CPF/MF 579.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14.377-D

PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

À Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 17/02/2022

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, 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, 14 de fevereiro de 2022

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 1801733821/PE030654



Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

À Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 17/02/2022

1 - Valor global é de R\$ 276.381,79 (Duzentos e Setenta e Seis Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Setenta e Nove centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste na **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, 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 2022.01.31.1**, 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, 14 de fevereiro de 2022

José Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 50.984.1101

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA : 14/02/2022	BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	FORNECIMENTO	REBATE
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.198,00
1.1	COMP-10375330	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	91,98	9.198,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.247,48
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,29	2.247,48
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.012,85
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.165,15	0,32	1.012,85
4		MOVIMENTO DE TERRA					8.356,00
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.165,15	2,64	8.356,00
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					193.301,90
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	69,40	193.301,90
		DRENAGEM SUPERFICIAL					57.549,49
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,98	58,05	2.204,74
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,98	661,17	25.111,24
6.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.266,06	23,88	30.233,51
7		DIVERSOS					4.716,07
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,15	1,49	4.716,07
VALOR ENCARGOS:							81.308,04
VALOR COM ENCARGOS:							216.911,60
VALOR BDI TOTAL:							59.470,19
VALOR ORÇAMENTO:							216.911,60
VALOR TOTAL:							276.381,79

Duzentos e Setenta e Seis Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Setenta e Nove centavos

José Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 50.678-1/DF





RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA : 14/02/2022	BDI : 27,41%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.198,00	3,33
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.247,48	0,81
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.012,86	0,37
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.356,00	3,02
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	193.301,90	69,94
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	57.549,49	20,82
7	DIVERSOS	4.716,07	1,71
		VALOR ENCARGOS:	61.308,04 100,00
		VALOR COM ENCARGOS:	216.911,80
		VALOR BDI TOTAL:	59.470,19
		VALOR ORÇAMENTO:	216.911,80
		VALOR TOTAL:	278.381,79

Duzentos e Setenta e Seis Mil Trezentos e Oitenta e Um reais e Setenta e Nove centavos



Jose Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 14/02/2022		BDI : 27,41%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	Fonte	Origem	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	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					

1.1. COMP-10375330 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	72,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	91,98
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	7.219,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,2700	34,9554
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,0700	24,0700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1400	54,8300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9700	2,2455
TOTAL MATERIAL:					116,9008	

VALOR:	147,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM BDI:	187,29
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.764,00

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

EQUIPAMENTO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,9400	0,0719
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0758	


MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1776	

VALOR:	0,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	3.186,15
VALOR TOTAL:	791,29

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

EQUIPAMENTO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRF 40.674/01/07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA: 14/02/2022		BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6500	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,2900	0,6172
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,6800	0,1338
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,6500	0,0623
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6600	0,0925
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,4200	0,1442
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	211,0000	0,5410
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,5000	0,2060
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8707

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,07
VALOR ENCARGOS (83,86%):						0,34
VALOR COM BDI:						2,64
QUANTIDADE:						3.166,16
VALOR TOTAL:						6.551,86

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

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8700	1,1935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,6700	0,8167
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0102


ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	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
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,6300	8,7945
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,6200	9,5430
TOTAL MATERIAL:						18,3376

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,6400	18,5605
TOTAL SERVIÇO:						18,5605

VALOR:						54,47
VALOR ENCARGOS (83,86%):						14,83
VALOR COM BDI:						89,40
QUANTIDADE:						2.785,33
VALOR TOTAL:						151.716,93

Juáe Claudio Brito Coutinho
 Engenharia Civil
 CPF: 03.054.9195

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA:	14/02/2022	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE				

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	
VALOR:					45,56	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					29,47	
VALOR COM BDI:					58,05	
QUANTIDADE:					37,98	
VALOR TOTAL:					1.730,37	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,0000	45,3700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,3700	64,4189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:					228,5889	
VALOR:					518,93	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					185,96	
VALOR COM BDI:					661,17	
QUANTIDADE:					37,98	
VALOR TOTAL:					19.708,96	

6.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,7600	8,7600
TOTAL MATERIAL:					8,7600	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5000	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					2,1998	
VALOR:					18,74	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,12	
VALOR COM BDI:					23,88	

José Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRE 030.534/DF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/02/2022		BDI : 27,41%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	PERSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	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					

QUANTIDADE:	1.266,06
VALOR TOTAL:	23.725,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (81,88%):	0,76
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE:	3.165,15
VALOR TOTAL:	3.703,23

P

J

[Handwritten Signature]

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654/CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 14/02/2022		BDI: 27,41%		
FONTE	PERCENTUAL	INSCRIÇÃO	MES	REF:
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	9.198,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.065,69	3.065,69	3.066,62	9.198,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.247,48	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			749,09	749,09	749,30	2.247,48
3	SERVÇOS AUXILIARES	1.012,85	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			337,58	337,58	337,69	1.012,85
4	MOVIMETO DE TERRA	8.356,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.785,05	2.785,05	2.785,90	8.356,00
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	193.301,90	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			64.427,52	64.427,52	64.446,86	193.301,90
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	57.549,49	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.181,25	19.181,25	19.186,99	57.549,49
-	DIVERSOS	4.716,07	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.571,87	1.571,87	1.572,33	4.716,07
		276.381,79	92.118,05	92.118,05	92.145,69	276.381,79
			92.118,05	164.238,10	276.381,79	

P

J

[Handwritten signature]

Juac Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 50.654/CE-01

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 14/02/2022	BDI : 27,41%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES. LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES. LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	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					

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
G	Garantia	0,74
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,74

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Seguro de Risco de Engenharia	0,96
TOTAL		6,18

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4.5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,41%

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

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 50.670.000-7



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.01.31.1
À Comissão Permanente de Licitação
À CAMARA 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° 2022.01.31.1** com data de abertura marcada para o dia **17 DE FEVEREIRO DE 2022, às 09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA CAMARA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

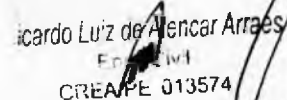
- **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO N° 141/2021, CELEBRANDO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 278.647,73 (Duzentos e Setenta e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Setenta e Três 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.


H B SERV DE CONST. EIRELI-ME
Hilderânio de Almeida Bezerra
CPF: 769.558.693-63
Titular

SANTA INÊS - MA
11 DE FEVEREIRO DE 2022


Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Engenheiro
CREAPE 013574



RESUMO DO ORÇAMENTO																		
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 11/02/2022 BDI: 27,41%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	<table border="1"><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MEB</th><th>REF</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,86%</td><td>47,76%</td><td>06/2021</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	MEB	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.198,00	3,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.273,52	0,82
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.012,85	0,36
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.482,60	3,04
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	195.028,81	69,99
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	57.935,88	20,79
7	DIVERSOS	4.716,07	1,68
		VALOR BDI TOTAL:	59.947,04 100,00
		VALOR BDI:	59.947,04
		VALOR ORÇAMENTO:	218.700,89
		VALOR TOTAL:	278.647,73

Duzentos e Setenta e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Setenta e Três centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF 769.568.693-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 11/02/2022		BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.198,00
1.1	COMP-11405665	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	91,98	9.198,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.273,52
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,46	2.273,52
3	SERVIÇOS AUXILIARES						1.012,85
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.165,15	0,32	1.012,85
4	MOVIMENTO DE TERRA						8.482,60
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.165,15	2,68	8.482,60
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						196.028,81
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	70,02	196.028,81
6	DRENAGEM SUPERFICIAL						57.935,88
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,98	58,05	2.204,74
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,98	666,01	25.295,06
6.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.266,06	24,04	30.436,08
7	DIVERSOS						4.716,07
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,15	1,49	4.716,07
VALOR BDI TOTAL:							58.947,04
RESERVA BDI:							59.947,04
VALOR ORÇAMENTO:							218.700,69
VALOR TOTAL:							328.647,73

Duzentos e Setenta e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Setenta e Três centavos

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-52
Titular

Cardo Luiz de Alencar Arraes
Emp. Ind.
CREA: 013574

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	11/02/2022	BDI: 27,41%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE						


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,30	9.198,00	33,33	3.065,69	33,33	3.065,69	33,34	3.066,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,82	2.273,52	33,33	757,76	33,33	757,76	33,34	758,00
3	SERVIÇOS AUXILIARES	0,36	1.012,85	33,33	337,58	33,33	337,58	33,34	337,69
4	MOVIMENTO DE TERRA	3,04	8.482,60	33,33	2.827,25	33,33	2.827,25	33,34	2.828,10
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	69,99	195.028,81	33,33	65.003,10	33,33	65.003,10	33,34	65.022,61
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	20,79	57.935,88	33,33	19.310,03	33,33	19.310,03	33,34	19.315,82
7	DIVERSOS	1,69	4.716,07	33,33	1.571,87	33,33	1.571,87	33,34	1.572,33
				33,33	92.873,28	33,33	92.873,28	33,34	92.901,17
				33,33	92.873,28	66,66	185.746,56	100,00	278.647,73

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,30	9.198,00	100,00	9.198,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,82	2.273,52	100,00	2.273,52
3	SERVIÇOS AUXILIARES	0,36	1.012,85	100,00	1.012,85
4	MOVIMENTO DE TERRA	3,04	8.482,60	100,00	8.482,60
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	69,99	195.028,81	100,00	195.028,81
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	20,79	57.935,88	100,00	57.935,88
7	DIVERSOS	1,69	4.716,07	100,00	4.716,07
			278.647,73		278.647,73

H B SERV. DE CONST. E REFORMAS

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-57
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA Nº 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 11/02/2022		BDI : 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



COMP-11405665 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00549800	5.868,92	32,26
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00275100	14.514,46	39,93
TOTAL MAO DE OBRA:					72,19	
VALOR:					72,19	
VALOR ENCARGOS (47,78%):					28,19	
VALOR BDI (27,41%):					19,79	
QUANTIDADE:					100,00	
VALOR TOTAL:					7.219,00	
VALOR BDI TOTAL:					1.979,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					9.198,00	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7700	35,4654
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4200	24,4200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3200	55,4400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1800	2,2770
TOTAL MATERIAL:					117,6024	

VALOR:	148,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR BDI (27,41%):	40,76
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.784,40
VALOR BDI TOTAL:	488,12
VALOR TOTAL COM BDI:	2.273,52

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

EQUIPAMENTO	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,7600	0,0728
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0769	

MAO DE OBRA	POENTE	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

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.958.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Araes
En. Civil
CREAPE 613574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
HB Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 11/02/2022		BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	0,1775
VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR BDI (27.41%):	0,07
QUANTIDADE:	3.165,15
VALOR TOTAL:	791,29
VALOR BDI TOTAL:	221,56
VALOR TOTAL COM BDI:	1.012,85

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	156,6100	0,6264
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,3100	0,0633
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,9100	0,1464
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10738 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,3800	0,5496
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7400	0,2087
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8978

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

VALOR:	2,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR BDI (27.41%):	0,58
QUANTIDADE:	3.165,15
VALOR TOTAL:	6.646,82
VALOR BDI TOTAL:	1.835,78
VALOR TOTAL COM BDI:	8.482,60

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	23,9700	1,1985
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7000	0,8270
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0255

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 11/02/2022		BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610
---------------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4800	8,9220
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	84,5400	9,6810
TOTAL MATERIAL:						18,6030

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,4500	18,7674
TOTAL SERVICIO:						18,7674

VALOR:	54,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,83
VALOR BDI (27,41%):	15,06
QUANTIDADE:	2,785,33
VALOR TOTAL:	163,081,74
VALOR BDI TOTAL:	41,947,07
VALOR TOTAL COM BDI:	195,028,81

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 ENCARGOS (83,88%):	29,47
VALOR BDI (27,41%):	12,49
QUANTIDADE:	37,98
VALOR TOTAL:	1.730,37
VALOR BDI TOTAL:	474,37
VALOR TOTAL COM BDI:	2.204,74

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	85,9500	46,0331
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,4400	65,3583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						232,3914

VALOR:	522,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,96
VALOR BDI (27,41%):	143,28
QUANTIDADE:	37,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 11/02/2022 BDI : 27,41%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	<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>47,7%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																	



VALOR TOTAL:	19.853,29
VALOR BDI TOTAL:	5.441,77
VALOR TOTAL COM BDI:	25.295,06

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,8900	8,8900
TOTAL MATERIAL:					8,8900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2800	0,2557
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:					2,2024

VALOR:	18,87
VALOR ENCARGOS (83,88%):	5,12
VALOR BDI (27,41%):	5,17
QUANTIDADE:	1.266,06
VALOR TOTAL:	23.890,55
VALOR BDI TOTAL:	6.545,53
VALOR TOTAL COM BDI:	30.436,08

1447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,76
VALOR BDI (27,41%):	0,32
QUANTIDADE:	3.165,15
VALOR TOTAL:	3.703,23
VALOR BDI TOTAL:	1.012,84
VALOR TOTAL COM BDI:	4.716,07

H B SERV. DE CONST. EIRELI

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-50
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
CPF: 013574

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
HB Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 11/02/2022 BDI : 27,41%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,20%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MEB	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%	06/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	TOTAL	6,18
I	Impostos	
	ISS (5,00% SOBRE 30%)	2,00
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

Handwritten initials 'P' and 'J'.

Handwritten signature of Ricardo Luiz de Alencar Arraes.

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.658.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Emp. Ind. e Com.
CNPJ: 07.3574

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 11/02/2022 BDI : 27,41%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	<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</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	6,12

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

A + B + C + D
H B SERV. DE CONSTR. EIREL - LTDA
Hildemir de Almeida Arraes
CPF 769.554.893-56
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Emp. Ind
CNPJ 06.013574

ELETROPORT

SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME



PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1
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 2022.01.31.1**, com data de abertura marcada para o dia **17 DE FEVEREIRO DE 2022**, às **09:00 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 na Zona Rural do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará - Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	R\$ 277.403,19

VALOR TOTAL R\$ 277.403,19 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E TRÊS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

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
14 DE FEVEREIRO DE 2022.

Assinado de
forma digital por
DIVAL TELES
CARNEIRO:1
9527888387

Assinado de
forma digital por
DIVAL TELES
CARNEIRO:195278
88387
Dados: 2022.02.14
15:30:34 -03'00'

Assinado de forma
digital por JOAO
LEITE DE
ARAUJO
NETO:2339
1448334

Assinado de forma
digital por JOAO
LEITE DE ARAUJO
NETO:2339144833
4
Dados: 2022.02.14
15:30:47 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO			
ELETRPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA : 14/02/2022 BDI : 27,41%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.198,00	3,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.264,52	0,82
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.012,85	0,37
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.419,30	3,04
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	194.053,94	69,95
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	57.738,51	20,81
7	DIVERSOS	4.716,07	1,70
		VALOR BDI TOTAL:	59.676,99 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	217.726,20
		VALOR TOTAL:	277.403,19

DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E TRÊS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

R

d

PLANILHA ORÇAMENTAR

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA:	14/02/2022	BDI:	27,41%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							7.219,00	9.198,00
1.1	COMP-28862119	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	72,19	91,98	7.219,00	9.198,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.777,32	2.264,52
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,11	188,71	1.777,32	2.264,52
3	SERVIÇOS AUXILIARES							791,29	1.012,85
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.165,15	0,25	0,32	791,29	1.012,85
4	MOVIMENTO DE TERRA							6.615,16	8.419,30
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.165,15	2,09	2,66	6.615,16	8.419,30
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							152.301,84	194.053,94
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	54,68	69,67	152.301,84	194.053,94
6	DRENAGEM SUPERFICIAL							45.318,36	57.738,51
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,98	45,56	58,05	1.730,37	2.204,74
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,98	519,96	662,48	19.748,08	25.160,99
6.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.266,06	18,83	23,99	23.839,91	30.372,78
7	DIVERSOS							3.703,23	4.716,07
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,15	1,17	1,49	3.703,23	4.716,07
								VALOR BDI TOTAL:	59.878,98
								VALOR ORÇAMENTO:	219.228,20
								VALOR TOTAL:	277.403,19
DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL QUATROCENTOS E TRÊS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS									




DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.02.14 15:38:47 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO
LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.02.14 15:39:04 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
ELETRPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA : 14/02/2022 BDI : 27,41%															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>RES</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	MES	RES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE																	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.198,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.065,69	3.065,69	3.066,62	9.198,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.264,52	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			754,76	754,76	755,00	2.264,52
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.012,85	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			337,58	337,58	337,69	1.012,85
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.419,30	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.806,15	2.806,15	2.807,00	8.419,30
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	194.053,94	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			64.678,18	64.678,18	64.697,58	194.053,94
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	57.738,51	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.244,25	19.244,25	19.250,01	57.738,51
7	DIVERSOS	4.716,07	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.571,87	1.571,87	1.572,33	4.716,07
		277.403,19	92.458,48	92.458,48	92.486,23	277.403,19
			92.458,48	184.916,96	277.403,19	

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA : 14/02/2022	BDI : 27,41%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	RP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-28862119 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00549600	5.868,92	32,26
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00275100	14.514,46	39,93
TOTAL MAO DE OBRA:						72,19
VALOR:						72,19
VALOR SEM ENCARGOS:						44,00
VALOR ENCARGOS (47.76%):						28,19
VALOR COM ENCARGOS:						72,19
VALOR COM BDI:						91,98
QUANTIDADE:						100,00
VALOR BDI TOTAL:						1.979,00

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

COMPRIMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5900	35,2818
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2900	24,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2600	55,1700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1000	2,2650
TOTAL MATERIAL:						117,0068

VALOR:	148,11
VALOR SEM ENCARGOS:	127,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	148,11
VALOR COM BDI:	188,71
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	487,20

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

COMPRIMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,4900	0,0725
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0764

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14

DIVAL TELES
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO:19527888387
Dados: 2022.02.14 15:36:06 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO
LEITE DE ARAUJO NETO:23391448334
Dados: 2022.02.14 15:36:22 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA : 14/02/2022	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: 3.165,15
 VALOR BDI TOTAL: 221,56

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	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	155,6300	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
0723 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	27,0900	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,2700	0,2076
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8961

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1994	

VALOR: 2,09
 VALOR SEM ENCARGOS: 1,75
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,34
 VALOR COM ENCARGOS: 2,09
 VALOR COM BDI: 2,66
 QUANTIDADE: 3.165,15
 VALOR BDI TOTAL: 1.804,14

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9300	1,1965
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0191	

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				15,5610	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,1800	8,8770
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,2100	9,6315
TOTAL MATERIAL:				18,5085	

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DIVAL TELES
 CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL
 TELES CARNEIRO:19527888387
 Dados: 2022.02.14 15:36:06 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO
 LEITE DE ARAUJO NETO:23391448334
 Dados: 2022.02.14 15:36:22 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA:	14/02/2022	BDI:	27,41%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	IMES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 SEINFRA M3 0,04300000 432,3800 18,5923

TOTAL SERVIÇO: 18,5923

VALOR: 54,68

VALOR SEM ENCARGOS: 39,85

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,83

VALOR COM ENCARGOS: 54,68

VALOR COM BDI: 69,67

QUANTIDADE: 2.785,33

VALOR BDI TOTAL: 41.752,10

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	15,5500	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: 37,98

VALOR BDI TOTAL: 474,37

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,6100	45,7958
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,0600	65,0247
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:					229,6205

VALOR: 519,96

VALOR SEM ENCARGOS: 334,00

VALOR ENCARGOS (83.85%): 185,96

VALOR COM ENCARGOS: 519,96

VALOR COM BDI: 662,48

QUANTIDADE: 37,98

VALOR BDI TOTAL: 5.412,91

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA : 14/02/2022	BDI : 27,41%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,8500	8,8500
TOTAL MATERIAL:					8,8500	

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5700	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					2,1998	

VALOR:	18,83
VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,12
VALOR COM ENCARGOS:	18,83
VALOR COM BDI:	23,96
QUANTIDADE:	1.266,06
VALOR BDI TOTAL:	6.532,87

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE:	3.165,15
VALOR BDI TOTAL:	1.012,84

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI				
ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA : 14/02/2022	BDI : 27,41%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	PERÍODO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,78% 0,00% 0,00%
				REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,74
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,96
	TOTAL	6,18
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

P



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA : 14/02/2022	BDI : 27,4			
	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%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

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	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

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 2022.01.31.1**, cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA 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 NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	R\$ 281.181,46
VALOR GLOBAL (R\$)		R\$ 281.181,46

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 281.181,46 (duzentos e oitenta e um mil cento e oitenta e um reais e quarenta e seis centavos)

Proponente: T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Endereço: Rua Gervásio Moreira, 795 - Padre Cícero - 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, 17 DE FEVEREIRO DE 2022

P. P. Felipe da Silva Queiroz
TCS da Silva
Construções EIRELI
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
CNPJ: 10.787.147/0001-27
CPF 019.336.443-38
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA



Telefone
(88) 99654-7711



E-mail
cristianocasas@hotmail.com



Endereço
Rua Gervásio Moreira, 795 - Padre Cícero - Milhã-CE



CNPJ. 10.787.147/0001-27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%																																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>PREÇO</th> <th>BDI</th> <th>REF.</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>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	PERCENTUAL	PREÇO	BDI	REF.	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	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	PERCENTUAL	PREÇO	BDI	REF.																																		
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	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.198,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	91,98	9.198,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.313,36
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	192,78	2.313,36
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.012,85
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.165,15	0,32	1.012,85
4		MOVIMENTO DE TERRA					8.545,91
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.165,15	2,70	8.545,91
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					197.062,10
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	70,75	197.062,10
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					58.364,82
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,98	57,75	2.193,35
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,98	670,27	25.456,85
6.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.266,06	24,26	30.714,62
7		DIVERSOS					4.684,42
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,15	1,48	4.684,42
						VALOR BDI TOTAL:	80.496,84
						VALOR ORÇAMENTO:	220.684,62
						VALOR TOTAL:	281.181,46

(Handwritten initials and signature)

(Handwritten signature)
 Antônio Francielliton 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	Fonte	Valor
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 72,19

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,47	30,94
TOTAL MAO DE OBRA:					30,94	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	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
TOTAL MATERIAL:					120,37	
VALOR:					151,31	

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	73,98	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,69	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,74	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,19	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					6,18	
VALOR:					0,25	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,58	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,40	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,02	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,42	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,75	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,84	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	76,44	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,22	0,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA: 17/02/2022		BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SBC	202202 - Fortaleza	112,78%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	88,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,26	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,35	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,82

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,47	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,12	

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,98	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,79	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04	

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,67	6,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,47	9,28
TOTAL MAO DE OBRA:					15,48	

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,88	9,13
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,06	9,91
TOTAL MATERIAL:					19,04	

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,18	18,97
TOTAL SERVIÇO:					18,97	
VALOR:					55,53	

6.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,47	45,33
TOTAL MAO DE OBRA:					45,33	
VALOR:					45,33	

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,67	41,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,47	247,52
TOTAL MAO DE OBRA:					288,86	
SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,50	47,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	78,19	68,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	UNIDADE:	PREÇO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO 01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:						237,21
VALOR:						526,07

6.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

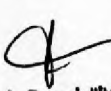
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COS/RESERVE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:					7,74


MATERIAL	FORTE	UNID	COS/RESERVE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,10
TOTAL MATERIAL:					9,10

SERVICO	FORTE	UNID	COS/RESERVE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,26
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,62
TOTAL SERVICIO:					2,20
VALOR:					19,04


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COS/RESERVE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					1,16
VALOR:					1,16


Antônio Franciellton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971989-9
CPF 051.275.453-57

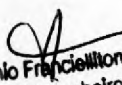

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA : 17/02/2022 BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	SBC 2022/02 - Fortaleza 112,76% 02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% 03/2017
			SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO 01/2022
SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 72,19


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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	CONTRATO: SBC	VERBA: 2022/02 - Fortaleza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	ORÇÃO: SEINFRA	PREÇO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	DATA: SBCRO	DATA: 2016/11 COM DESONERAÇÃO
		DATA: SBCRO	DATA: 2021/10 COM DESONERAÇÃO
		DATA: SINAPI	DATA: 2021/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	PREÇO: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.198,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.065,69	3.065,69	3.066,62	9.198,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.313,36	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			771,04	771,04	771,28	2.313,36
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.012,85	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			337,58	337,58	337,69	1.012,85
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.545,91	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.848,35	2.848,35	2.849,21	8.545,91
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	197.062,10	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			65.680,80	65.680,80	65.700,50	197.062,10
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.364,82	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.452,99	19.452,99	19.458,84	58.364,82
7	DIVERSOS	4.684,42	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.561,32	1.561,32	1.561,78	4.684,42
		281.181,46	93.717,77	93.717,77	93.745,92	281.181,46
			93.717,77	137.435,54	281.181,46	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Antônio Francisco M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061971969-9
 CPF 051.273.453-57

[Handwritten signature]
 TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	EMPRESA: SBC	DATA: 2022/02 - Fortaleza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	112,78% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% - 47,76% - 05/2021
		SICRO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2022
		SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO	89,56% - 47,46% - 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% - 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,52
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		6,04

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 24,23%

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

R

Antônio Francielton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.273.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	SBC	2022/02 - Fortaleza 119,76% 02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

Antônio 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 DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATCLEIRO NA SEDE	DATA : 17/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATCLEIRO NA SEDE	Parte	Valor
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,76% 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO 01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	16,35	11,62

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

Antônio 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 DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA : 17/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	ORÇAMENTO:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SBC	2025/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	DATA : 17/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,76% 02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO 01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

PROPOSTA DE PREÇO

P

e

[Handwritten signature]

CARTA-PROPOSTA

Pedra Branca-CE, 17 de FEVEREIRO de 2022.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

Prezados (as) Senhores (as),

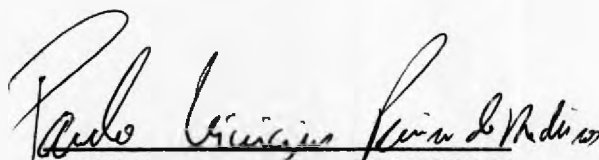
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.01.31.1**, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Zona Rural do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 134/2021, celebrado com o Governo do Estado do Ceará – Superintendência de Obras Públicas – SOP, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global de R\$ 280.020,86 (DUZENTOS E OITENTA MIL, VINTE REAIS E OITENTA E SEIS 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 nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

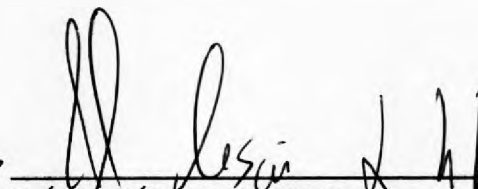
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Eirell.
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

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0





PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA :	17/02/2022	BDI :	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIUSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	NCRA	RES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					DATA REP. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									9.198,00
	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	72,19	19,79	91,98	9.198,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									2.297,04
2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,24	41,18	191,42	2.297,04
SERVIÇOS AUXILIARES									1.012,85
3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.165,15	0,25	0,07	0,32	1.012,85
MOVIMENTO DE TERRA									8.514,25
4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.165,15	2,11	0,58	2,69	8.514,25
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									196.059,38
5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	55,25	15,14	70,39	196.059,38
DRENAGEM SUPERFICIAL									58.223,27
6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,98	45,56	12,49	58,05	2.204,74
6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,98	524,22	143,69	667,91	25.367,22
6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.266,06	19,00	5,21	24,21	30.651,31
DIVERSOS									4.716,07
7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,15	1,17	0,32	1,49	4.716,07

VALOR BDI TOTAL: 60.241,12
VALOR ORÇAMENTO: 219.779,74
VALOR TOTAL: 280.020,86

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ Nº. 615 710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro/ Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo de Souza Lacorda
 Engenheiro Civil
 R/Nº - 0607/3359-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 17/02/2022		BDI: 27,41%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	72,19
---------------	--------------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
1100	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
TOTAL MATERIAL:						118,14

VALOR:	150,24
---------------	---------------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
1382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
1445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18

VALOR:	0,25
---------------	-------------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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	178,03	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168231	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	2,88	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	0,00256415	216,46	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,27	0,01

Medeiros Construções e Serviços Eireli.
 CNPJ nº 15.615.710/0001-75
 Rua. Capangá Maria da Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pista Branca - CE

Teófilo José do Lago
 Argemiro C. N. II
 RNP - 060754359-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 17/02/2022

BDI : 27,41%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,67	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,03	1,20
726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,35	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,52	18,81
TOTAL SERVICIO:						18,81
VALOR:						55,25

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)


MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

M. A. MOREIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 07.245.770/0001-75
 Rua Celso Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pindaubera, CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIJSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 17/02/2022	BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIJSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
				REF.
				05/2021



VALOR: 524,22

6.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79

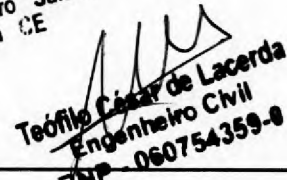
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL MATERIAL:						9,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15324	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
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICIO:						2,20
VALOR:						19,00

7.1. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17


 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 060754359-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

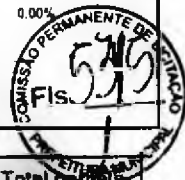
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIÚSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 17/02/2022 **BDI:** 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.198,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.065,69	3.065,69	3.066,62	9.198,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.297,04	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			765,80	765,80	765,84	2.297,04
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.012,85	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			337,58	337,58	337,69	1.012,85
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.514,25	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.837,80	2.837,80	2.838,65	8.514,25
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	196.059,38	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			65.346,59	65.346,59	65.366,20	196.059,38
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	58.223,27	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.405,82	19.405,82	19.411,63	58.223,27
	DIVERSOS	4.716,07	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.571,87	1.571,87	1.572,33	4.716,07
		280.020,86	93.330,95	93.330,95	93.358,96	280.020,86
			93.330,95	186.661,90	280.020,86	


 Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Cealste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE


 Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

COMPOSIÇÃO DO BDI

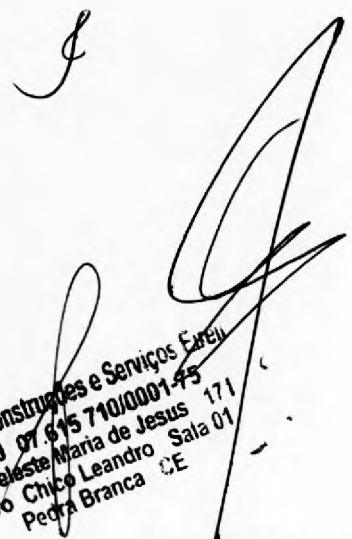
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIJSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 17/02/2022	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIJSA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VERBAÇÃO:	REF.:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 63,85% MES 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	TOTAL	6,18
	Benefício	
S+G	Garantia/Seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,0 % SOBRE 30%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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


 Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.675.710/0001-45
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca - CE


 Teófilo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIJISA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA LADEIRA DO BUENOS AIRES, LADEIRA CHICO DO FIJISA E LADEIRA DO ATOLEIRO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 17/02/2022 **BDI:** 27,41%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.625.710/0001-75
Rua. Celesse Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0



Construções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



Apresentamos a V.S^a. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.01.31.1**, preço total de **279.175,17 (Duzentos e Setenta e Nove Mil Cento e Setenta e Cinco reais e Dezessete centavos)** **PRAZO DA OBRA 90 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 Sr. **FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA**, C.P.F. nº **029.915.444-06**, como sócio da empresa.

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

Cajazeiras - PB, 14 de Fevereiro de 2022.


FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
Sócio
CPF. Nº 029.915.444-06


GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA:	MES:
			83,85%	47,76%
				05/2021
			0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.176,00	4,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.276,76	0,82
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.012,85	0,36
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.419,30	3,02
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	194.109,65	69,53
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	57.527,84	20,61
7	DIVERSOS	4.652,77	1,67
		VALOR BDI TOTAL:	60.055,77
		VALOR ORÇAMENTO:	219.119,40
		VALOR TOTAL:	279.175,17



Duzentos e Setenta e Nove Mil Cento e Setenta e Cinco reais e Dezessete centavos


GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 14/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 20,85% MES 47,78% REF. 05/2021
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
# ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							11.176,00
1.1	COMP-20044068	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	111,76	11.176,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							2.276,76
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,73	2.276,76
3 SERVIÇOS AUXILIARES							1.012,85
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000.M2)	SEINFRA	M2	3.165,15	0,32	1.012,85
4 MOVIMENTO DE TERRA							8.419,30
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.165,15	2,66	8.419,30
5 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							194.109,65
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.785,33	69,69	194.109,65
6 DRENAGEM SUPERFICIAL							57.527,84
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,98	57,07	2.167,52
6.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,98	660,58	25.088,83
6.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.266,06	23,91	30.271,49
7 DIVERSOS							4.652,77
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.165,15	1,47	4.652,77
VALOR BDI TOTAL:							80.063,77
VALOR ORÇAMENTO:							219.119,40
VALOR TOTAL:							279.178,17

Duas mil e Noventa e Nove Mil Cento e Setenta e Cinco reais e Dezessete centavos

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8

P

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 14/02/2022 BDI : 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.176,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			3.724,96	3.724,96	3.726,08	11.176,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.276,76	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			758,84	758,84	759,08	2.276,76
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.012,85	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			337,58	337,58	337,69	1.012,85
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.419,30	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.806,15	2.806,15	2.807,00	8.419,30
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	194.109,65	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			64.696,75	64.696,75	64.716,15	194.109,65
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	57.527,84	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			19.174,03	19.174,03	19.179,78	57.527,84
7	DIVERSOS	4.652,77	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.550,77	1.550,77	1.551,23	4.652,77
		279.175,17	93.049,08	93.049,08	93.077,01	279.175,17
			93.049,08	186.098,18	279.175,17	

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 050053749-8

P

J



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL 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		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	TOTAL	6,18

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,0% SOBRE 30%)	2,00
	CPRB (4.5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

GETÚLIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 14/02/2022	BDI : 27,41%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBAÇÃO	SEBRAE	SESI	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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

GETÍLIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053743-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 14/02/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96600000	15,5500	30,5713
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5713	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9800	35,6796
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5700	24,5700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
11725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL MATERIAL:					118,3416	
VALOR:					148,91	

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	72,7600	0,0728
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0769	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00393200	16,7700	0,0659
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196600	24,8600	0,0489
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196600	30,3400	0,0596
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1744	
VALOR:					0,25	

3.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7800	0,0539
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,6900	0,6264
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9900	0,1345
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,2700	0,0633
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,8400	0,0928
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,8600	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
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,3100	0,5495
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8600	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7200	0,2086
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8953	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01260256	15,5500	0,1960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 14/02/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VALOR	HORA	ISS	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	
VALOR:	2,09

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	23,6600	1,1830
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,4000	0,8240
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0070

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29490000	20,7700	6,1251
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58980000	15,5500	9,1714
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2965

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8500	8,9775
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,9400	9,7410
TOTAL MATERIAL:					18,7185

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,2900	18,6745
TOTAL SERVICIO:					18,6745
VALOR:					54,70

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	2,88019000	15,5500	44,7870
TOTAL MAO DE OBRA:					44,7870
VALOR:					44,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96600000	20,7700	40,8338
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,72800000	15,5500	244,5704
TOTAL MAO DE OBRA:					285,4042

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,3123
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8900	65,7534
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					233,0657
VALOR:					518,47

6.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14745000	20,7700	3,0625

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 14/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	MOBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29490000	15,5500	4,5857
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6482

MATERIAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9500	8,9500
TOTAL MATERIAL:					8,9500	

SERVICOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,8300	0,2538
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,5100	0,8102
TOTAL SERVICOS:					2,1690	
VALOR:					18,77	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07372500	15,5500	1,1464
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1464	
VALOR:					1,15	

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8

P