



**LS SERVIÇOS
DE CONTRUÇÕES LTDA**

LS SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA
Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja 40
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-370
lsconstrucoes123@outlook.com
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Cel: 85 986041494



INDICAÇÃO DO PESSOAL TÉCNICO

INDICAMOS ABAIXO O TÉCNICO E/OU EQUIPE TÉCNICA COM O QUE NOS COMPROMETEMOS A REALIZAR A OBRA, OBJETO DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS, PARA EFEITO DA LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, CONFORME DISPOSTO NO EDITAL E SEUS ANEXOS, QUE INDICAMOS PARA SER(EM), RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) PELA OBRA, E DECLARAMOS AINDA QUE TAL INDICAÇÃO ESTÁ EM CONSONÂNCIA COM AS RESOLUÇÕES DO CREA/CE.

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: OTÁVIO AUGUSTO CARVALHO SILVA
CREA Nº: 50653/CE
ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO CIVIL
DATA DE REGISTRO: 06/03/2013

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: CLÉOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA Nº: 44023/CE
ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO CIVIL
DATA DE REGISTRO: 21/05/2009

DECLARAMOS, OUTROSSIM, QUE ESTE PROFISSIONAL NÃO É RESPONSÁVEL TÉCNICO DE OUTRA EMPRESA EM OUTRA REGIÃO, SEM AUTORIZAÇÃO DO CREA/CE.

PACATUBA-CE, 16 de ABRIL de 2024.

LISANDRA PAULA
GOMES DE
ARAUJO:08468105309

Assinado de forma digital por LISANDRA PAULA
GOMES DE ARAUJO:08468105309
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Videoconferencia,
ou=42932354000114, ou=AC SyngularID Multipla,
cn=LISANDRA PAULA GOMES DE
ARAUJO:08468105309
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20687

LISANDRA PAULA GOMES DE ARAUJO
CPF Nº 084.681.053-09
Proprietária

À
Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará
Rua José Siqueira, N° 396
Centro - Viçosa do Ceará - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA**
Objeto: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

DATA: 16/04/2024 ÀS 09:30 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA**, pelo valor global de: **R\$ 3.440.737,77 (TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E QUARENTA MIL, SETECENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **120 (CENTO E VINTE) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta 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, de infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

ELIZEU
BASTOS
LIRA:2092299
0344

Assinado de forma
digital por ELIZEU
BASTOS
LIRA:20922990344
Dados: 2024.04.15
11:23:42 -03'00'

Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Baixar Ficha Técnica

Licitante
Participante 20

Nome do documento	Ação
Proposta e orçamento sem identificação.pdf	<input type="radio"/>

Edital: CE01/2024-SEINFRA | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

15/04/2024 | 14:37:39.912

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
CONSTRU...	1	Serviço	R\$ 3.307.800,17 (R\$ 3.307.800,17)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.307.800,17	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

* FALTA AO CARREGAR
 DOCUMENTO PDF

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 21

Nome do documento

Proposta inicial.pdf

Ação



Edital: CE01/2024-SEINFRA | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

15/04/2024 | 14:39:11.360

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
CONSTRU...	1	Serviço	R\$ 3.275.347,76 (R\$ 3.275.347,76)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.275.347,76	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

* FALTA AO CARREGAR
 DOCUMENTO PDF

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 22

Nome do documento	Ação
Orçamento e proposta.pdf	<input type="radio"/>

Edital: CE01/2024-SEINFRA | Lote: 1

Marca

Data

15/04/2024 | 14:40:44.754

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
CONSTRU...	1	Serviço	R\$ 3.327.740,81 (R\$ 3.327.740,81)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.327.740,81	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

FALTA AO CARREGAR
 DOCUMENTO PDF

11

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 23

Nome do documento	Ação
DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO DA EMPRESA.pdf	<input type="radio"/>
ORÇAMENTO.pdf	<input type="radio"/>

Edital: CE01/2024-SEINFRA | Lote: 1

Marca

Data

15/04/2024 | 15:05:03.941

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
CONSTRU...	1	Serviço	R\$ 3.288.250,52 (R\$ 3.288.250,52)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.288.250,52	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

FALHA AO CARREGAR
 DOCUMENTO PDF

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 25

Nome do documento	Ação
PROPOSTA E ORÇAMENTO.pdf	<input type="radio"/>

Edital: CE01/2024-SEINFRA | Lote: 1

Marca

Data

15/04/2024 | 15:18:23.669

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
CONSTRU...	1	Serviço	R\$ 3.292.160,45 (R\$ 3.292.160,45)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.292.160,45	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

FAZTA AO CARREGAR
 DOCUMENTO PDF

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 26

Nome do documento	Ação
HABILITAÇÃO da empresa.pdf	<input type="radio"/>
proposta.pdf	<input type="radio"/>

Edital: CE01/2024-SEINFRA | Lote: 1

Marca

Data

15/04/2024 | 15:31:10.522

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
CONSTRU...	1	Serviço	R\$ 3.303.890,24 (R\$ 3.303.890,24)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.303.890,24	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

* FALTA AO CARREGAR DOCUMENTO PDF

Baixar Ficha Técnica

Licitante
Participante 28

Nome do documento	Ação
HABILITAÇÃO COMPLETA.pdf	<input type="radio"/>
CARTA PROPOSTA.pdf	<input type="radio"/>

Edital: CE01/2024-SEINFRA | Lote: 1

Marca
 Data 15/04/2024 | 15:46:52.238
 Prazo de Validade da Proposta 60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
CONSTRU...	1	Serviço	R\$ 3.299.980,31 (R\$ 3.299.980,31)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.299.980,31	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

* FALTA AO CARREGAR
 DOCUMENTO PDF

Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 29

Nome do documento	Ação
HABILITAÇÃO DA EMPRESA.pdf	<input type="radio"/>
PROPOSTA.pdf	<input type="radio"/>

Edital: CE01/2024-SEINFRA | Lote: 1



Marca

Data

15/04/2024 | 16:13:24.197

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
CONSTRU...	1	Serviço	R\$ 3.284.340,60 (R\$ 3.284.340,60)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.284.340,60	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

FALTA AO CARREGAR
 DOCUMENTO PDF

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 44

Nome do documento	Ação
PROPOSTA.pdf	<input type="radio"/>

Edital: CE01/2024-SEINFRA | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

16/04/2024 | 07:44:58.176

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
CONSTRU...	1	Serviço	R\$ 3.351.369,61 (R\$ 3.351.369,61)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.351.369,61	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

FALTA AO CARREGAR
 DOCUMENTO PDF

PREFEITURA MUNICIPAL
 10924
 Comissão de Licitação

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
CE01/2024-SEINFRA	CE01/2024-SEINFRA	Pref Viçosa do Ceará	10.462.497/0001-13	Pref Viçosa do Ceará
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Antônio Francisco do Nascimento	(88)3632-1144	licitacao@vicosa.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (concorrência)	03/04/2024 12:00:00	16/04/2024 08:00:00	16/04/2024 09:30:00	16/04/2024 10:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Pavimentação, drenagem			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados
 Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados
 Células da cor cinza não devem ser alteradas

Direito de Prioridade

Opções

Nenhuma
ME-EPP
ME-EPP - Local e Regional

Sim
Não

PREFEITURA MUNICIPAL
 1097
 N
 Comissão de Licitação

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
CE01/2024-SEINFRA	CE01/2024-SEINFRA	Pref Viçosa do Ceará	10.462.497/0001-13	Pref Viçosa do Ceará FL N°
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Antônio Francisco do Nascimento	(88)3632-1144	licitacao@vicosa.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (concorrência)	03/04/2024 12:00:00	16/04/2024 08:00:00	16/04/2024 09:30:00	16/04/2024 10:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Pavimentação, drenagem			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados
 Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados
 Células da cor cinza não devem ser alteradas

11



Direito de Prioridade

Opções

Nenhuma
ME-EPP
ME-EPP - Local e Regional

Sim
Não

24



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 01/2024-SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE

LOTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE.	VALOR TOTAL
1	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE	OBRA	R\$ 3.049.744,83

Valor Total Global: R\$ 3.049.744,83 (Tres milhões quarenta e nove mil setecentos e quarenta e quatro reais e oitenta e tres centavos)

Validade da Proposta: 90(noventa) dias

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto básico e Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

DECLARAMOS de que compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.



Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
CE01/2024-SEINFRA	CE01/2024-SEINFRA	Pref Viçosa do Ceará	10.462.497/0001-13	Pref Viçosa do Ceará
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Antônio Francisco do Nascimento	(88)3632-1144	licitacao@vicosa.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (concorrência)	03/04/2024 12:00:00	16/04/2024 08:00:00	16/04/2024 09:30:00	16/04/2024 10:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Pavimentação, drenagem			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados
Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar
O campo "Valor Por item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar
O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados
Células da cor cinza não devem ser alteradas



Direito de Prioridade	Opções
Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	

-1-

13



**PROPOSTA INICIAL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DE Nº CE01/2024-SEINFRA**

AO(A) PREGOEIRO(A) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBJETO DO CERTAME: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE

Data de Abertura: 16-04-2024 | Hora da Abertura: 09:30:00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.206.142,01 (Três Milhões e Duzentos e Seis Mil e Cento e Quarenta e Dois Reais e Um Centavo)

PRAZO DE INICIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05(CINCO) DIAS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO:

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DECLARO DE QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE A EXECUÇÃO DO SERVIÇO/FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES AO FORNECIMENTO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO;

DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

16 DE ABRIL DE 2024

40



A PREFEIRUTA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
Comissão de Licitações
Ref. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE01/2024-SEINF

Objeto: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

Valor global da proposta: R\$ 3.245.241,30

Valor global por extenso: (TRÊS MILHÕES E DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E TRINTA CENTAVOS)

Prazo de execução: Conforme o Edital

Validade da proposta: 120 (CENTO E VINTE) Dias

- Declaro de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do serviço/fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes ao fornecimento do objeto desta licitação;
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

16 de ABRIL de 2024

-1-



**PROPOSTA INICIAL
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DE Nº CE01/2024-SEINFRA**



AO(A) PREGOEIRO(A) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBJETO DO CERTAME: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

Data de Abertura: 16-04-2024 | Hora da Abertura: 09:30:00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.323.439,88 (TRÊS MILHÕES E TREZENTOS E VINTE E TRÊS MIL E QUATROCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)

PRAZO DE INICIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05(CINCO) DIAS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO:

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DECLARO DE QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE A EXECUÇÃO DO SERVIÇO/FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES AO FORNECIMENTO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO:

DECLARAMOS QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO (EDITAL).

O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

16 DE ABRIL DE 2024

1

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
CE01/2024-SEINFRA	CE01/2024-SEINFRA	Pref Viçosa do Ceará	10.462.497/0001-13	Pref Viçosa do Ceará
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Antônio Francisco do Nascimento	(88)3632-1144	licitacao@vicosa.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (concorrência)	03/04/2024 12:00:00	16/04/2024 08:00:00	16/04/2024 09:30:00	16/04/2024 10:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Pavimentação, drenagem			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados
 Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar
 O campo "Valor For Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados
 Células da cor cinza não devem ser alteradas

1-

Direito de Prioridade	Opções
-----------------------	--------

Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	



1.



Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
CE01/2024-SEINFRA	CE01/2024-SEINFRA	Pref Viçosa do Ceará	10.462.497/0001-13	Pref Viçosa do Ceará
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Antônio Francisco do Nascimento	(88)3632-1144	licitacao@vicosa.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (concorrência)	03/04/2024 12:00:00	16/04/2024 08:00:00	16/04/2024 09:30:00	16/04/2024 10:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Pavimentação, drenagem			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados
Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar
O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar
O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados
Células da cor cinza não devem ser alteradas

1/-



Direito de Prioridade

Opções

Nenhuma

Sim

ME-EPP

Não

ME-EPP - Local e Regional

Ficha técnica descritiva do objeto

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°. CE01/2024-SEINFRA

Ficha Técnica Descritiva do Objeto
Número do edital: CE01/2024-SEINFRA
Órgão comprador: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
Especificação do produto: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.
Prazo de validade da proposta (em dias, conforme estabelecido no edital): 60 (sessenta) dias
Preço inicial para o item (em R\$): 3.362.539,18
Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).
- Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006. - Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação; - Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo; - Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição; - Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal; - Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991. - Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
Data: 15/04/2024

Observação: por força da legislação vigente, é vedada a identificação do licitante.

A



Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
CE01/2024-SEINFRA	CE01/2024-SEINFRA	Pref Viçosa do Ceará	10.462.497/0001-13	Pref Viçosa do Ceará
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Antônio Francisco do Nascimento	(88)3632-1144	licitacao@vicosa.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (concorrência)	03/04/2024 12:00:00	16/04/2024 08:00:00	16/04/2024 09:30:00	16/04/2024 10:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Pavimentação, drenagem			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados
Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar
O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar
O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados
Células da cor cinza não devem ser alteradas



Direito de Prioridade

Opções

Nenhuma
ME-EPP
ME-EPP - Local e Regional

Sim
Não

1:



Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
CE01/2024-SEINFRA	CE01/2024-SEINFRA	Pref Viçosa do Ceará	10.462.497/0001-13	Pref Viçosa do Ceará
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Antônio Francisco do Nascimento	(85)3632-1144	licitacao@vicosa.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (concorrência)	03/04/2024 12:00:00	16/04/2024 08:00:00	16/04/2024 09:30:00	16/04/2024 10:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Pavimentação, drenagem			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados

Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar

O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar

O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados

Células da cor cinza não devem ser alteradas

1

Direito de Prioridade	Opções
Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	



1

(1)

CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.

OBJETO: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE01/2024-SEINFRA**, pelo valor global de **R\$ 3.440.737,76 (TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E QUARENTA MIL, SETECENTOS E TRINTA E SETE REAIS, SETENTA E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) 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 **05 (cinco) dias**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de início dos serviços.

Atenciosamente,

Viçosa do Ceará (CE), 16 de abril de 2024.

X



Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
CE01/2024-SEINFRA	CE01/2024-SEINFRA	Pref Viçosa do Ceará	10.462.497/0001-13	Pref Viçosa do Ceará
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Antônio Francisco do Nascimento	(88)3632-1144	licitacao@vicosa.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (concorrência)	03/04/2024 12:00:00	16/04/2024 08:00:00	16/04/2024 09:30:00	16/04/2024 10:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Pavimentação, drenagem			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados

Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar

O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar

O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados

Células da cor cinza não devem ser alteradas

1

Direito de Prioridade	Opções
Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	



31

FICHA TÉCNICA



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS
TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

PRESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA, PELO PREÇO
GLOBAL DE R\$ 3.518.936,35 (TRÊS MILHÕES QUINHENTOS E DEZOITO
MIL NOVECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E TRINTA E CINCO
CENTAVOS).

ITEM	OBRA	Vr. TOTAL
01	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.	R\$ 3.518.936,35

VALOR TOTAL DE: R\$ 3.518.936,35 (TRÊS MILHÕES QUINHENTOS E
DEZOITO MIL NOVECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E TRINTA E CINCO
CENTAVOS).

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60
(SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
CE01/2024-SEINFRA	CE01/2024-SEINFRA	Pref Viçosa do Ceará	10.462.497/0001-13	Pref Viçosa do Ceará
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Antônio Francisco do Nascimento	(88)3632-1144	licitacao@vicosa.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (concorrência)	03/04/2024 12:00:00	16/04/2024 08:00:00	16/04/2024 09:30:00	16/04/2024 10:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Pavimentação, drenagem			

PREFEITURA MUNICIPAL
 Comissão de Licitação
 M25
 N

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados
 Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar
 O campo "Valor Por item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados
 Células da cor cinza não devem ser alteradas



Direito de Prioridade

Opções

Nenhuma
ME-EPP

Sim
Não

ME-EPP - Local e Regional

16 de abril de 2024

3

À
Comissão Permanente de licitação
Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº CE01/2024-SEINFRA



**PROPOSTA DE PREÇOS
FICHA TÉCNICA**

Prezados Senhores,

1. OBJETO

1.1 CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE - CE

2. CONDIÇÕES GERAIS

2.1. O PROPONENTE declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação bem como a Minuta de Contrato que o integra.

2.3. O PROPONENTE declara que não se enquadra nas situações previstas no Edital e que as informações prestadas nesta proposta são verdadeiras, bem como que concorda com os termos do Edital e seus anexos.

2.4. As relações empregador/empregado, concernentes ao controle de frequência, disciplina, folha de pagamento e demais obrigações de Lei serão sempre de inteira e exclusiva responsabilidade desta empresa.

2.5. Quaisquer reclamações oriundas da prestação dos serviços deverão ser formalizadas por escrito e dirigidas ao nosso escritório, sito na Av. Santos Dumont, 6740, Sala 1310 e 1311 Torre Business, Coco, Cep 60.192-022, Fortaleza-Ceará.

3. PREÇO DO SERVIÇO

3.1. Pela execução dos serviços, cobraremos a importância total de R\$ 3.558.035,64 - Três Milhões, Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil, Trinta e Cinco Reais e Sessenta e Quatro centavos, correspondentes aos valores discriminados na Planilha de Quantitativos e Valores anexada a esta Carta-Proposta.

3.2. A validade da proposta será de 120 (CENTO E VINTE) dias, contados a partir da data da sessão pública do CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO.

3.3. O preço proposto contempla todas as despesas necessárias à plena execução do serviço, tais como de pessoal, de administração e todos os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas etc) incidentes sobre o serviço, assim entendido não só as despesas diretas, com a aquisição de materiais e pagamento de profissionais, como também as indiretas, dentre elas despesas com locomoção de seus funcionários e prepostos, alimentação para o pessoal alocado aos serviços, know-how, royalties, despesas financeiras: contribuições devidas à Previdência Social, encargos sociais e trabalhistas, impostos, taxas e emolumentos incidentes sobre os serviços, ou outras quaisquer despesas, sejam de que natureza forem.

3.4. Declaramos, sob as penas da lei, que atendemos aos requisitos de habilitação da CONCORRÊNCIA Eletrônico.

15

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
CE01/2024-SEINFRA	CE01/2024-SEINFRA	Pref Viçosa do Ceará	10.462.497/0001-13	Pref Viçosa do Ceará
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Antônio Francisco do Nascimento	(88)3632-1144	licitacao@vicosa.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (concorrência)	03/04/2024 12:00:00	16/04/2024 08:00:00	16/04/2024 09:30:00	16/04/2024 10:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Pavimentação, drenagem			

SECRETARIA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1128
FL N°

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados
Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar
O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar
O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados
Células da cor cinza não devem ser alteradas

(H)

- / -



Direito de Prioridade	Opções
-----------------------	--------

Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	

17.

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1132

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
CE01/2024-SEINFRA	CE01/2024-SEINFRA	Pref Viçosa do Ceará	10.462.497/0001-13	Pref Viçosa do Ceará
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Antônio Francisco do Nascimento	(88)3632-1144	licitacao@vicosa.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (concorrência)	03/04/2024 12:00:00	16/04/2024 08:00:00	16/04/2024 09:30:00	16/04/2024 10:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Pavimentação, drenagem			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados

Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar

O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar

O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados

Células da cor cinza não devem ser alteradas

1-2



Direito de Prioridade	Opções
-----------------------	--------

Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	

11

5

FICHA TÉCNICA

16 DE ABRIL DE 2024

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE01/2024-SEINFRA

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, CUJO OBJETO É A **CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE**, PELA PREÇO GLOBAL DE R\$ 3.909.929,28 (TRÊS MILHÕES, NOVECENTOS E NOVE MIL, NOVECENTOS E VINTE E NOVE REAIS, VINTE E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

O LICITANTE DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

- QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA CONCORRÊNCIA N.22023.0902-001/SEMEB;
- QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI N.2 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 DESTES 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 1, CASO SEJAMOS VENCEDOR(ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ESTIPULADO PELA ADMINISTRAÇÃO CONTRATANTE, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

1/2



FICHA TÉCNICA



16 DE ABRIL DE 2024

À PREFEITURA MUNICIPAL DE **VIÇOSA DO CEARÁ/CE**
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE01/2024-SEINFRA**

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, CUJO OBJETO É A **CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE – CE**, PELA PREÇO GLOBAL DE **R\$ 3.909.929,28 (TRÊS MILHÕES, NOVECENTOS E NOVE MIL, NOVECENTOS E VINTE E NOVE REAIS, VINTE E OITO CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

O LICITANTE DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

- QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA CONCORRÊNCIA N.22023.0902-001/SEMEB;
- QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI N.2 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 DESTES 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 1, CASO SEJAMOS VENCEDOR(ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ESTIPULADO PELA ADMINISTRAÇÃO CONTRATANTE, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
CE01/2024-SEINFRA	CE01/2024-SEINFRA	Pref Viçosa do Ceará	10.462.497/0001-13	Pref Viçosa do Ceará
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Antônio Francisco do Nascimento	(88)3632-1144	licitacao@vicosa.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (concorrência)	03/04/2024 12:00:00	16/04/2024 08:00:00	16/04/2024 09:30:00	16/04/2024 10:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Pavimentação, drenagem			

REFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1137
FL N°

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados
 Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados
 Células da cor cinza não devem ser alteradas

Direito de Prioridade	Opções
-----------------------	--------

Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	



11

FICHA TÉCNICA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 01/2024-SEINFRA

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 01/2024-SEINFRA, bem como as informações, especificações abaixo discriminadas:

OBJETO: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.

LOTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (RS)
1	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.	R\$ 3.909.929,28

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.909.929,28 (TRÊS MILHÕES, NOVECENTOS E NOVE MIL, NOVECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias

O objeto contratual terá garantia de 05 (cinco) anos.

Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos **estão inclusos todos os custos** operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a **cota de aprendizagem** nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que **não emprego menor** de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data **inexistem fatos impeditivos** para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando **trabalho degradante ou forçado**, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaro que estou ciente e **concordo com as condições contidas no edital** e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da **reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência** ou para reabilitado da Previdência Social e que se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do **tratamento favorecido** estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

16 DE ABRIL DE 2024.





À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
SETOR DE LICITAÇÕES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE01/2024-SEINF/2024

OBJETO DA LICITAÇÃO: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

LOTES/ITENS:

Nº	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	VALOR TOTAL R\$	MARCA
1	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	R\$ 3.909.929,28	FORNECIMENTO PROPRIO
VALOR TOTAL		R\$	3.909.929,28

VALOR TOTAL E POR EXTENSO: R\$ 3.909.929,28 (TRÊS MILHÕES E NOVECENTOS E NOVE MIL E NOVECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.

PRAZO E LOCAL DE ENTREGA: OS PRODUTOS SERÃO ENTREGUES EM ATÉ 05(CINCO) DIAS,

A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE COMPRA, NOS LOCAIS DETERMINADOS PELA CONTRATANTE.

O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I — PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.

DECLARAMOS AINDA, QUE NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE TODOS OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO;

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS

DESPESAS NECESSÁRIAS AO FORNECIMENTO, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS

À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELO FORNECIMENTO.

PRAZO DE INÍCIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.

16 DE ABRIL DE 2024.

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

DATA DE ABERTURA: 16 DE ABRIL DE 2024, ÀS 09:30 HRS.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 3.518.871,72 (três milhões, quinhentos e dezoito mil, oitocentos e setenta e um reais e setenta e dois centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICO	CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO	R\$ 3.518.871,72
TRÊS MILHÕES, QUINHENTOS E DEZOITO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E UM REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS		

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até **120 (CENTO E VINTE) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, 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 05 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUODECUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE ST. MUDANÇA-COORD. UTM: 242098.00 M E / 9606113.00 M S.	542.127,64	15,41
2	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO QUÁDRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE BOM TEMPO-COORDENADAS UTM: 260106.00 M E / 9617378.00 M S	169.511,60	4,82
3	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO QUÁDRUPLO RETANGULAR SÍTIO SACO DO JACO-COORDENADAS UTM: 263965.00 M E / 9625908.00 M S	169.650,07	4,82
4	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO- COORDENADAS: UTM: 265498.00 ME / 9613489.00 MS	97.683,64	2,78
5	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO- COORDENADAS: UTM: 266911.00 ME /9616662.00 MS	64.729,57	1,84
6	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO-COORDENADAS: UTM:267157.00 M E / 9617048.00 M S	53.989,46	1,53
7	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR NA LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO-COORD. UTM: 267309.00 M E / 9617267.00 M S	88.281,79	2,51
8	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO- COORDENADAS: UTM: 267642.00 ME / 9617850.00 MS	91.011,35	2,59
9	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO RETANGULAR DA SITIO LIMÃO- COORDENADAS UTM: 268083.00 M E / 9618571.00 M S	121.330,31	3,45
10	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR PASSAGEM DAS PEDRAS- COORD. UTM: 269290.00 M E / 9617660.00 M S	95.147,54	2,70
11	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO PASSAGEM DAS PEDRAS-COORDENADAS: UTM:270150.00 M E / 9617601.00 M S	64.151,58	1,82
12	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SÊXTUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS- COORD. UTM: 270036.00 M E / 9617664.00 M S.	305.228,67	8,67
13	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO PASSAGEM DAS PEDRAS-COORDENADAS: UTM: 270453.00 ME /9617668.00 MS	81.869,29	2,33
14	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO RETANGULAR SITIO RIACHO DA AREIA-COORDENADAS UTM: 265128.00 M E / 9616702.00 M S	132.759,49	3,77
15	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO QUÁDRUPLO RETANGULAR RIACHO DA AREIA- COORD. UTM: 265262.00 M E / 9617374.00 M S	165.996,86	4,72
16	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR CAPEADO DA LOCALIDADE SITIO LAGOA SECA	92.861,85	2,64
17	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO QUÁDRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE TAPADO-COORD. UTM: 276162.00 M E / 9601233.00 M S	160.349,89	4,56
18	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO MUDANÇA- COORDENADAS: UTM: 276461.00 ME / 9601216.00 MS	74.974,01	2,13
19	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR CAPEADO DA LOCALIDADE SITIO TAPADO COORD. UTM: 276590.75 M E / 9600449.56 M S	89.593,73	2,55
20	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO QUÁDRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE TAPADO-COORD. UTM: 277291.00 M E / 9601075.00 M S	170.692,38	4,85
21	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR NA LOCALIDADE SÍTIO GENIPAPO-COORD. UTM: 276883.00 M E / 9607579.00 M S	95.328,83	2,71
22	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO RETANGULAR DO SÍTIO CAIÇARA- COORDENADAS UTM: 277993.00 M E / 9610002.00 M S	121.129,81	3,44
23	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SITIO PATINGA- COORDENADAS: UTM: 278218.00 ME /9610840.00 MS	71.952,87	2,04
24	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO QUÁDRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE RIACHO MACARIO- COORDENADAS UTM: 274829.00 M E / 9604064.00 M S	163.793,45	4,65
25	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR NA LOCALIDADE SÍTIO ANGICO-COORD. UTM: 277343.00 M E / 9609185.00 M S	101.958,46	2,90
26	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO RETANGULAR SÍTIO CAMPO DO MEIO-COORDENADAS UTM: 273796.00 M E / 9601868.00 M S	132.767,58	3,77
VALOR BDI TOTAL:		708.793,23	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		2.810.078,49	
VALOR TOTAL:		3.518.871,72	

TRÊS MILHÕES, QUINHENTOS E DEZOITO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E UM REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUODECUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE ST. MUDANÇA- COORD. UTM: 242098.00 M E / 9606113.00 M S.							432.173,08	542.127,64
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							15.697,35	19.692,20
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,90	196,82	941,40	1.180,92
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	390,52	6,86	8,61	2.678,97	3.362,38
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,50	27,14	34,04	4.084,57	5.123,02
1.1.4	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	43,00	185,87	233,16	7.992,41	10.025,88
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							92.223,09	115.685,83
1.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,50	26,72	33,52	4.021,36	5.044,76
1.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	150,50	27,19	34,11	4.092,10	5.133,56
1.2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93M	SEINFRA	M3	78,93	1.059,85	1.329,48	83.653,96	104.935,86
1.2.4	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M	SEINFRA	M3	16,13	28,25	35,44	455,67	571,65
1.3	FUNDAÇÃO							52.770,81	66.196,33
1.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	9,49	430,76	540,35	4.087,91	5.127,92
1.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	90,10	73,69	92,44	6.639,47	8.328,84
1.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	70,18	599,08	751,49	42.043,43	52.739,57
1.4	PISOS							51.176,56	64.197,40
1.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	47,67	12,89	16,17	614,47	770,82
1.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	317,82	43,12	54,09	13.704,40	17.190,88
1.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	344,40	107,02	134,25	36.857,69	46.235,70
1.5	ESTRUTURA							190.252,43	238.657,75
1.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	343,56	115,26	144,58	39.598,73	49.671,90
1.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	86,76	599,08	751,49	51.976,18	65.199,27
1.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,90	490,30	615,03	22.504,77	28.229,88
1.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	45,90	159,08	199,55	7.301,77	9.159,35
1.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	369,64	10,62	13,32	3.925,58	4.923,60
1.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.838,93	8,72	10,94	24.755,47	31.057,89
1.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	396,00	58,77	73,72	23.272,92	29.683,12
1.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3M	SEINFRA	M2	187,00	4,51	5,66	843,37	1.058,42
1.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	396,00	40,59	50,92	16.078,64	20.164,32

MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1.6	REVESTIMENTOS								12.807,19	16.065,74
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	287,35	7,01	8,79	2.014,32	2.525,81	
1.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	287,35	37,56	47,12	10.792,87	13.539,93	
1.7	PINTURAS								9.646,48	12.099,92
1.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	136,00	70,93	88,97	9.646,48	12.099,92	
1.8	DIVERSOS								7.599,17	9.532,47
1.8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	36,00	8,33	10,45	299,88	376,20	
1.8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	100,25	125,75	401,00	503,00	
1.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	37,20	176,96	221,98	6.582,91	8.257,66	
1.8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	630,75	791,21	315,38	395,61	
2	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO QUÁDRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE BOM TEMPO- COORDENADAS UTM: 260106.00 M E / 9617378.00 M S								135.131,12	169.511,60
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.007,44	2.518,91
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,90	196,82	941,40	1.180,92	
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	155,40	6,86	8,61	1.066,04	1.337,99	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								8.559,12	10.736,44
2.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	SEINFRA	M3	36,34	64,61	81,05	2.347,93	2.945,36	
2.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	82,39	19,43	24,37	1.600,84	2.007,84	
2.2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93M	SEINFRA	M3	4,35	1.059,85	1.329,48	4.610,35	5.783,24	
2.3	FUNDAÇÃO								23.970,60	30.069,02
2.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	4,12	430,76	540,35	1.774,73	2.226,24	
2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	48,29	73,69	92,44	3.558,49	4.463,93	
2.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,11	599,08	751,49	18.637,38	23.378,85	
2.4	PISOS								18.957,55	23.780,91
2.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,93	12,89	16,17	231,12	289,93	
2.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	119,58	43,12	54,09	5.156,29	6.468,08	
2.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	126,80	107,02	134,25	13.570,14	17.022,90	
2.5	ESTRUTURA								70.288,33	88.171,33
2.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	128,45	115,26	144,58	14.809,75	18.574,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	39,22	599,08	751,49	23.495,92	29.473,44
2.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,66	490,30	615,03	7.678,10	9.631,37
2.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,66	159,08	199,55	2.491,19	3.124,95
2.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	126,51	10,62	13,32	1.343,54	1.685,11
2.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	931,24	8,72	10,94	8.120,41	10.187,77
2.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	121,44	58,77	73,72	7.137,03	8.952,56
2.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3M	SEINFRA	M2	63,80	4,51	5,66	287,74	361,11
2.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	121,44	40,59	50,92	4.929,25	6.183,72
2.6	REVESTIMENTOS							4.521,62	5.672,07
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,45	7,01	8,79	711,16	891,75
2.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	101,45	37,56	47,12	3.810,46	4.780,32
2.7	PINTURAS							3.291,15	4.128,21
2.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	46,40	70,93	88,97	3.291,15	4.128,21
2.8	DIVERSOS							3.535,31	4.434,71
2.8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	24,00	8,33	10,45	199,92	250,80
2.8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	100,25	125,75	401,00	503,00
2.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	14,80	176,96	221,98	2.619,01	3.285,30
2.8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	630,75	791,21	315,38	395,61
3	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO QUÁDRUPLO RETANGULAR SÍTIO SACO DO JACO- COORDENADAS UTM: 263965.00 M E / 9625908.00 M S							135.241,59	169.650,07
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.007,44	2.518,91
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,90	196,82	941,40	1.180,92
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	155,40	6,86	8,61	1.066,04	1.337,99
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							8.669,59	10.874,91
3.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	SEINFRA	M3	36,99	64,61	81,05	2.389,92	2.998,04
3.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	121,37	19,43	24,37	2.358,22	2.957,79
3.2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93M	SEINFRA	M3	3,70	1.059,85	1.329,48	3.921,45	4.919,08
3.3	FUNDAÇÃO							23.976,60	30.069,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	4,12	430,76	540,35	1.774,73	2.226,24
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	48,29	73,69	92,44	3.558,49	4.463,93
3.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,11	599,08	751,49	18.637,38	23.378,85
3.4	PISOS							18.957,55	23.780,91
3.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,93	12,89	16,17	231,12	289,93
3.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	119,58	43,12	54,09	5.156,29	6.468,08
3.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	126,80	107,02	134,25	13.570,14	17.022,90
3.5	ESTRUTURA							70.288,33	88.171,33
3.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	128,45	115,26	144,58	14.805,15	18.571,30
3.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	39,22	599,08	751,49	23.495,92	29.473,44
3.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,66	490,30	615,03	7.678,10	9.631,37
3.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,66	159,08	199,55	2.491,19	3.124,95
3.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	126,51	10,62	13,32	1.343,54	1.685,11
3.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	931,24	8,72	10,94	8.120,41	10.187,77
3.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	121,44	58,77	73,72	7.137,03	8.952,56
3.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3M	SEINFRA	M2	63,80	4,51	5,66	287,74	361,11
3.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	121,44	40,59	50,92	4.929,25	6.183,72
3.6	REVESTIMENTOS							4.521,62	5.672,07
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,45	7,01	8,79	711,16	891,75
3.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	101,45	37,56	47,12	3.810,46	4.780,32
3.7	PINTURAS							3.291,15	4.128,21
3.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	46,40	70,93	88,97	3.291,15	4.128,21
3.8	DIVERSOS							3.535,31	4.434,71
3.8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	24,00	8,33	10,45	199,92	250,80
3.8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	100,25	125,75	401,00	503,00
3.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	14,80	176,96	221,98	2.619,01	3.285,30
3.8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	630,75	791,21	315,38	395,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBURCIO- COORDENADAS: UTM: 265498.00 ME / 9613489.00 MS								77.873,93	97.683,64
4.1	OBRAS DE DRENAGEM								37.174,92	46.631,99
4.1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100CM	SEINFRA	UN	2,00	4.789,23	6.007,61	9.578,46	12.015,22	
4.1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 CM, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPA	SEINFRA	M	27,00	755,78	948,05	20.406,06	25.597,35	
4.1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	244,55	306,76	489,10	613,52	
4.1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	6,02	166,71	209,12	1.003,59	1.258,90	
4.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,02	591,31	741,74	2.377,07	2.981,79	
4.1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	12,05	38,09	47,78	458,98	575,75	
4.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,52	73,69	92,44	185,70	232,95	
4.1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	124,87	21,43	26,88	2.675,96	3.356,51	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								40.231,90	50.465,72
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	16,06	48,92	61,37	785,66	985,60	
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	417,73	94,43	118,45	39.446,24	49.480,12	
4.3	BALIZAS								467,11	585,93
4.3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	68,47	85,89	410,82	515,34	
4.3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10	407,31	510,93	40,73	51,09	
4.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,96	6,10	7,65	5,86	7,34	
4.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,96	10,10	12,67	9,70	12,16	
5	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO- COORDENADAS: UTM: 266911.00 ME /9616662.00 MS								51.602,72	64.729,57
5.1	OBRAS DE DRENAGEM								26.142,43	32.792,88
5.1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	SEINFRA	UN	2,00	3.513,80	4.407,71	7.027,60	8.815,42	
5.1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 CM, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPA	SEINFRA	M	18,00	755,78	948,05	13.604,04	17.064,90	
5.1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	244,55	306,76	489,10	613,52	
5.1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	4,37	166,71	209,12	728,52	913,85	
5.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,91	591,31	741,74	1.720,71	2.158,46	
5.1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	11,66	38,09	47,78	444,13	557,11	
5.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,52	73,69	92,44	185,70	232,95	
5.1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	90,65	21,43	26,88	1.942,63	2.436,67	
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								25.460,29	31.936,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	17,49	48,92	61,37	855,61	1.073,36
5.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	260,56	94,43	118,45	24.604,68	30.863,33
6	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO-COORDENADAS: UTM:267157.00 M E / 9617048.00 M S							43.040,80	53.989,46
6.1	OBRAS DE DRENAGEM							14.963,10	18.769,62
6.1.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	SEINFRA	UN	2,00	2.238,37	2.807,81	4.476,74	5.615,62
6.1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 CM, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPA	SEINFRA	M	9,00	755,78	948,05	6.802,02	8.532,45
6.1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	244,55	306,76	489,10	613,52
6.1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	2,72	166,71	209,12	453,45	568,81
6.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,81	591,31	741,74	1.070,27	1.342,55
6.1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	7,26	38,09	47,78	276,53	346,88
6.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,52	73,69	92,44	185,70	232,95
6.1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	56,43	21,43	26,88	1.209,29	1.516,84
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							28.077,70	35.219,84
6.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	9,07	48,92	61,37	443,70	556,63
6.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	292,64	94,43	118,45	27.634,00	34.663,21
7	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR NA LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO- COORD. UTM: 267309.00 M E / 9617267.00 M S							70.376,25	88.281,79
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.604,08	2.012,65
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,90	196,82	941,40	1.180,92
7.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	96,60	6,86	8,61	662,68	831,73
7.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.046,20	2.566,85
7.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	SEINFRA	M3	31,67	64,61	81,05	2.046,20	2.566,85
7.3	FUNDAÇÃO							14.889,73	18.677,88
7.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,56	430,76	540,35	1.102,75	1.383,30
7.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,80	73,69	92,44	2.638,10	3.309,35
7.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,61	599,08	751,49	11.148,88	13.985,23
7.4	PISOS							10.902,86	13.676,87
7.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,50	12,89	16,17	135,35	169,79
7.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	70,02	43,12	54,09	3.019,29	3.787,38
7.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	72,40	107,02	134,25	7.748,25	9.719,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
7.5	ESTRUTURA								35.011,30	43.918,93
7.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	78,79	115,26	144,58	9.081,34	11.391,46	
7.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,15	599,08	751,49	11.472,38	14.391,03	
7.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,10	490,30	615,03	3.971,43	4.981,74	
7.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,10	159,08	199,55	1.288,55	1.616,36	
7.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	64,48	10,62	13,32	684,78	858,87	
7.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	477,87	8,72	10,94	4.167,03	5.227,90	
7.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	42,24	58,77	73,72	2.482,44	3.113,93	
7.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3M	SEINFRA	M2	33,00	4,51	5,66	148,83	186,78	
7.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	42,24	40,59	50,92	1.714,52	2.150,86	
7.6	REVESTIMENTOS								1.916,96	2.404,69
7.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,01	7,01	8,79	301,50	378,06	
7.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	43,01	37,56	47,12	1.615,46	2.026,63	
7.7	PINTURAS								1.702,32	2.135,28
7.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	24,00	70,93	88,97	1.702,32	2.135,28	
7.8	DIVERSOS								2.302,80	2.888,64
7.8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	12,00	8,33	10,45	99,96	125,40	
7.8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PROPRIA	UN	4,00	100,25	125,75	401,00	503,00	
7.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	8,40	176,96	221,98	1.486,46	1.864,63	
7.8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	630,75	791,21	315,38	395,61	
8	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO- COORDENADAS: UTM: 267642.00 ME / 9617850.00 MS								72.554,69	91.011,35
8.1	OBRAS DE DRENAGEM								37.174,92	46.631,99
8.1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100CM	SEINFRA	UN	2,00	4.789,23	6.007,61	9.578,46	12.015,22	
8.1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 CM, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPA	SEINFRA	M	27,00	755,78	948,05	20.406,06	25.597,35	
8.1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	244,55	306,76	489,10	613,52	
8.1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	6,02	166,71	209,12	1.007,59	1.258,90	

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,02	591,31	741,74	2.377,07	2.981,79
8.1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	12,05	38,09	47,78	458,98	575,75
8.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,52	73,69	92,44	185,70	232,95
8.1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	124,87	21,43	26,88	2.675,96	3.356,51
8.2	MOVIMENTO DE TERRA							34.912,66	43.793,43
8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	16,06	48,92	61,37	785,66	985,60
8.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	361,40	94,43	118,45	34.127,00	42.807,83
8.3	BALIZAS							467,11	585,93
8.3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	68,47	85,89	410,82	515,34
8.3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10	407,31	510,93	40,73	51,09
8.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,96	6,10	7,65	5,86	7,34
8.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,96	10,10	12,67	9,70	12,16
9	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO RETANGULAR DA SITIO LIMÁO- COORDENADAS UTM: 268083.00 M E / 9618571.00 M S							97.944,21	121.330,31
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.805,76	2.265,78
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,90	196,82	941,40	1.180,92
9.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	126,00	6,86	8,61	864,36	1.084,86
9.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.325,01	2.916,35
9.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	27,58	48,92	61,37	1.349,21	1.692,58
9.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	114,80	8,50	10,66	975,80	1.223,77
9.3	FUNDAÇÃO							18.683,90	23.437,31
9.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,26	430,76	540,35	1.404,28	1.761,54
9.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,80	73,69	92,44	2.638,10	3.309,35
9.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,44	599,08	751,49	14.641,52	18.366,42
9.4	PISOS							14.930,27	18.728,97
9.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,22	12,89	16,17	183,30	229,94
9.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	94,80	43,12	54,09	4.087,78	5.127,73
9.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	99,60	107,02	134,25	10.659,19	13.371,30
9.5	ESTRUTURA							51.541,54	63.121,69
9.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	107,34	115,26	144,58	12.372,01	15.519,22

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINF

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,26	599,08	751,49	16.330,92	20.485,62
9.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,88	490,30	615,03	5.824,76	7.306,56
9.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,88	159,08	199,55	1.889,87	2.370,65
9.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	95,49	10,62	13,32	1.014,10	1.271,93
9.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	690,63	8,72	8,72	6.022,29	6.022,29
9.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	79,20	58,77	73,72	4.654,58	5.838,62
9.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3M	SEINFRA	M2	48,40	4,51	5,66	218,28	273,94
9.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	79,20	40,59	50,92	3.214,73	4.032,86
9.6	REVESTIMENTOS							3.171,15	3.978,00
9.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,15	7,01	8,79	498,76	625,41
9.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	71,15	37,56	47,12	2.672,39	3.352,59
9.7	PINTURAS							2.496,74	3.131,74
9.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	35,20	70,93	88,97	2.496,74	3.131,74
9.8	DIVERSOS							2.989,84	3.750,47
9.8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	18,00	8,33	10,45	149,94	188,10
9.8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PROPRIA	UN	4,00	100,25	125,75	401,00	503,00
9.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	12,00	176,96	221,98	2.123,52	2.663,76
9.8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	630,75	791,21	315,38	395,61
10	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR PASSAGEM DAS PEDRAS- COORD. UTM: 269290.00 M E / 9617660.00 M S							75.849,74	95.147,54
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.604,08	2.012,65
10.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,90	196,82	941,40	1.180,92
10.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	96,60	6,86	8,61	662,68	831,73
10.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.317,28	2.906,63
10.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	SEINFRA	M3	22,89	64,61	81,05	1.478,92	1.855,23
10.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	98,63	8,50	10,66	838,36	1.051,40
10.3	FUNDAÇÃO							14.889,73	18.677,88
10.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,56	430,76	540,35	1.102,75	1.383,30

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINF

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,80	73,69	92,44	2.638,10	3.309,35
10.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,61	599,08	751,49	11.148,88	13.985,23
10.4	PISOS							10.902,86	13.676,87
10.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,50	12,89	16,17	135,35	169,79
10.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	70,02	43,12	54,09	3.019,26	3.787,38
10.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	72,40	107,02	134,25	7.748,25	9.719,70
10.5	ESTRUTURA							39.606,84	49.683,61
10.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	87,00	115,26	144,58	10.027,62	12.578,46
10.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,49	599,08	751,49	14.072,39	17.652,50
10.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,10	490,30	615,03	3.971,43	4.981,74
10.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,10	159,08	199,55	1.288,55	1.616,36
10.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	64,48	10,62	13,32	684,78	858,87
10.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	477,87	8,72	10,94	4.167,03	5.227,90
10.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	52,80	58,77	73,72	3.103,06	3.892,42
10.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3M	SEINFRA	M2	33,00	4,51	5,66	148,83	186,78
10.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	52,80	40,59	50,92	2.143,15	2.688,58
10.6	REVESTIMENTOS							2.382,26	2.988,39
10.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,45	7,01	8,79	374,68	469,83
10.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,45	37,56	47,12	2.007,58	2.518,56
10.7	PINTURAS							1.702,32	2.135,28
10.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	24,00	70,93	88,97	1.702,32	2.135,28
10.8	DIVERSOS							2.444,37	3.066,23
10.8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	12,00	8,33	10,45	99,96	125,40
10.8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	100,25	125,75	401,00	503,00
10.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	9,20	176,96	221,98	1.628,03	2.042,22
10.8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	630,75	791,21	215,38	395,61
11		CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO PASSAGEM DAS PEDRAS-COORDENADAS: UTM:270150.00 M E / 9617601.00 M S						1.142,15	1.151,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
11.1	OBRAS DE DRENAGEM								18.373,30	23.047,31
11.1.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	SEINFRA	UN	2,00	2.238,37	2.807,81	4.476,74	5.615,62	
11.1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 CM, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPA	SEINFRA	M	12,00	755,78	948,05	9.069,36	11.376,60	
11.1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	244,55	306,76	489,10	613,52	
11.1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	3,69	166,71	209,12	615,16	771,65	
11.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,46	591,31	741,74	1.454,62	1.824,68	
11.1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	9,85	38,09	47,78	375,19	470,63	
11.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,42	73,69	92,44	252,02	316,14	
11.1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	76,58	21,43	26,88	1.641,11	2.058,47	
11.2	MOVIMENTO DE TERRA								32.768,85	41.104,27
11.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	12,31	48,92	61,37	602,21	755,46	
11.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	340,64	94,43	118,45	32.166,64	40.348,81	
12	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SÊXTUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS- COORD. UTM: 270036.00 M E / 9617664.00 M S.								243.323,48	305.228,67
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								42.037,70	52.733,20
12.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,90	196,82	941,40	1.180,92	
12.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	214,20	6,86	8,61	1.469,41	1.844,26	
12.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	112,88	271,39	340,43	30.634,50	38.427,74	
12.1.4	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	48,38	185,87	233,16	8.992,39	11.280,28	
12.2	MOVIMENTO DE TERRA								6.747,02	8.462,27
12.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	SEINFRA	M3	50,60	64,61	81,05	3.269,27	4.101,13	
12.2.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M	SEINFRA	M3	309,96	11,22	14,07	3.477,75	4.361,14	
12.3	FUNDAÇÃO								30.482,94	38.238,17
12.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	5,34	430,76	540,35	2.300,26	2.885,47	
12.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	59,78	73,69	92,44	4.405,19	5.526,06	
12.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	39,69	599,08	751,49	23.777,49	29.826,64	
12.4	PISOS								27.012,36	33.885,11
12.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	25,37	12,89	16,17	327,02	410,23	
12.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	169,14	43,12	54,09	7.293,30	9.048,78	
12.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	181,20	107,02	134,25	19.392,02	24.322,10	

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.5	ESTRUTURA							119.213,79	149.544,39
12.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	244,15	115,26	144,58	28.140,73	35.299,21
12.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	62,51	599,08	751,49	37.448,49	46.975,64
12.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,22	490,30	615,03	11.384,77	14.281,00
12.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,22	159,08	199,55	3.693,84	4.633,55
12.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	186,42	10,62	13,32	1.979,78	2.483,11
12.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.437,11	8,72	10,94	12.531,60	15.721,98
12.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	237,60	58,77	73,72	13.963,75	17.515,87
12.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3M	SEINFRA	M2	94,60	4,51	5,66	426,65	535,44
12.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	237,60	40,59	50,92	9.644,18	12.098,59
12.6	REVESTIMENTOS							8.323,45	10.441,19
12.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	186,75	7,01	8,79	1.309,12	1.641,53
12.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,75	37,56	47,12	7.014,33	8.799,66
12.7	PINTURAS							4.879,98	6.121,14
12.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	68,80	70,93	88,97	4.879,98	6.121,14
12.8	DIVERSOS							4.626,24	5.803,20
12.8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	36,00	8,33	10,45	299,88	376,20
12.8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	100,25	125,75	401,00	503,00
12.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	20,40	176,96	221,98	3.609,98	4.528,39
12.8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	630,75	791,21	315,38	395,61
13	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO PASSAGEM DAS PEDRAS- COORDENADAS: UTM: 270453.00 ME /9617668.00 MS							65.266,74	81.869,29
13.1	OBRAS DE DRENAGEM							26.142,43	32.792,88
13.1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	SEINFRA	UN	2,00	3.513,80	4.407,71	7.027,60	8.815,42
13.1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 CM, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPA	SEINFRA	M	18,00	755,78	948,05	13.604,04	17.064,90
13.1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	244,55	306,76	489,10	613,52
13.1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	4,37	166,71	209,12	728,52	913,85

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,91	591,31	741,74	1.720,71	2.158,46
13.1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	11,66	38,09	47,78	444,13	557,11
13.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,52	73,69	92,44	185,70	232,95
13.1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	90,65	21,43	26,88	1.942,63	2.436,67
13.2	MOVIMENTO DE TERRA							39.124,31	49.076,41
13.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	17,49	48,92	61,37	855,61	1.073,36
13.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	405,26	94,43	118,45	38.268,70	48.003,05
14	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO RETANGULAR SÍTIO RIACHO DA AREIA- COORDENADAS UTM: 265128.00 M E / 9616702.00 M S							107.055,41	132.759,49
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.805,76	2.265,78
14.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,90	196,82	941,40	1.180,92
14.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	126,00	6,86	8,61	864,36	1.084,86
14.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.751,14	3.450,89
14.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	SEINFRA	M3	30,03	64,61	81,05	1.940,24	2.433,93
14.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	95,40	8,50	10,66	810,90	1.016,96
14.3	FUNDAÇÃO							18.683,90	23.437,31
14.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,26	430,76	540,35	1.404,28	1.761,54
14.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,80	73,69	92,44	2.638,10	3.309,35
14.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,44	599,08	751,49	14.641,52	18.366,42
14.4	PISOS							14.930,27	18.728,97
14.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,22	12,89	16,17	183,30	229,94
14.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	94,80	43,12	54,09	4.087,78	5.127,73
14.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	99,60	107,02	134,25	10.659,19	13.371,30
14.5	ESTRUTURA							59.415,43	72.998,77
14.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	117,94	115,26	144,58	13.593,76	17.051,77
14.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	35,08	599,08	751,49	21.015,73	26.362,27
14.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,88	490,30	615,03	5.824,76	7.306,56
14.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,88	159,08	199,55	1.889,87	2.370,65
14.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	95,49	10,62	13,32	1.014,10	1.271,93
14.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	690,63	8,72	8,72	6.022,29	6.922,29

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	99,00	58,77	73,72	5.818,23	7.298,28
14.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3M	SEINFRA	M2	48,40	4,51	5,66	218,28	273,94
14.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	99,00	40,59	50,92	4.018,41	5.041,08
14.6	REVESTIMENTOS							3.982,33	4.995,56
14.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,35	7,01	8,79	626,34	785,39
14.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	89,35	37,56	47,12	3.355,99	4.210,17
14.7	PINTURAS							2.496,74	3.131,74
14.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	35,20	70,93	88,97	2.496,74	3.131,74
14.8	DIVERSOS							2.989,84	3.750,47
14.8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	18,00	8,33	10,45	149,94	188,10
14.8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PROPRIA	UN	4,00	100,25	125,75	401,00	503,00
14.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	12,00	176,96	221,98	2.123,52	2.663,76
14.8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	630,75	791,21	315,38	395,61
15	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO QUÁDRUPLO RETANGULAR RIACHO DA AREIA- COORD. UTM: 265262.00 M E / 9617374.00 M S							132.329,18	165.996,86
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.007,44	2.518,91
15.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,90	196,82	941,40	1.180,92
15.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	155,40	6,86	8,61	1.066,04	1.337,99
15.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.788,45	3.497,69
15.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	25,93	48,92	61,37	1.268,50	1.591,32
15.2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	SEINFRA	M3	8,13	64,61	81,05	525,28	658,94
15.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	117,02	8,50	10,66	994,67	1.247,43
15.3	FUNDAÇÃO							23.135,78	29.021,83
15.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,95	430,76	540,35	1.701,50	2.134,38
15.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	50,80	73,69	92,44	3.743,45	4.695,95
15.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,53	599,08	751,49	17.690,83	22.191,50
15.4	PISOS							18.957,55	23.780,91
15.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,93	12,89	16,17	231,12	289,93
15.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	119,58	43,12	54,09	5.156,29	6.468,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	126,80	107,02	134,25	13.570,14	17.022,90
15.5	ESTRUTURA							73.650,63	92.389,02
15.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	140,15	115,26	144,58	16.153,69	20.262,89
15.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	40,83	599,08	751,49	24.460,44	30.683,34
15.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,66	490,30	615,03	7.678,10	9.631,37
15.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,66	159,08	199,55	2.491,19	3.124,95
15.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	126,51	10,62	13,32	1.343,54	1.685,11
15.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	931,24	8,72	10,94	8.120,41	10.187,77
15.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	132,00	58,77	73,72	7.757,64	9.731,04
15.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3M	SEINFRA	M2	63,80	4,51	5,66	287,74	361,11
15.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	132,00	40,59	50,92	5.357,88	6.721,44
15.6	REVESTIMENTOS							4.962,87	6.225,58
15.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,35	7,01	8,79	780,56	978,77
15.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	111,35	37,56	47,12	4.182,31	5.246,81
15.7	PINTURAS							3.291,15	4.128,21
15.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	46,40	70,93	88,97	3.291,15	4.128,21
15.8	DIVERSOS							3.535,31	4.434,71
15.8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	24,00	8,33	10,45	199,92	250,80
15.8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	100,25	125,75	401,00	503,00
15.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	14,80	176,96	221,98	2.619,01	3.285,30
15.8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	630,75	791,21	315,38	395,61
16	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR CAPEADO DA LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA							74.027,52	92.861,85
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.604,08	2.012,65
16.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,90	196,82	941,40	1.180,92
16.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	96,60	6,86	8,61	662,68	831,73
16.2	MOVIMENTO DE TERRA							1.666,46	2.090,36
16.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	13,91	48,92	61,37	680,48	853,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	SEINFRA	M3	7,98	64,61	81,05	515,59	646,78
16.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	55,34	8,50	10,66	470,39	589,92
16.3	FUNDAÇÃO							15.460,63	19.394,03
16.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,56	430,76	540,35	1.102,75	1.383,30
16.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	37,45	73,69	92,44	2.759,69	3.461,88
16.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,36	599,08	751,49	11.598,19	14.548,85
16.4	PISOS							10.902,86	13.676,87
16.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,50	12,89	16,17	135,35	169,79
16.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	70,02	43,12	54,09	3.019,26	3.787,38
16.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	72,40	107,02	134,25	7.748,25	9.719,70
16.5	ESTRUTURA							39.488,10	49.534,67
16.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	85,71	115,26	144,58	9.878,93	12.391,95
16.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,54	599,08	751,49	14.102,34	17.690,07
16.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,10	490,30	615,03	3.971,43	4.981,74
16.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,10	159,08	199,55	1.288,55	1.616,36
16.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	64,48	10,62	13,32	684,78	858,87
16.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	477,87	8,72	10,94	4.167,03	5.227,90
16.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	52,80	58,77	73,72	3.103,06	3.892,42
16.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3M	SEINFRA	M2	33,00	4,51	5,66	148,83	186,78
16.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	52,80	40,59	50,92	2.143,15	2.688,58
16.6	REVESTIMENTOS							2.386,73	2.993,98
16.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,55	7,01	8,79	375,39	470,70
16.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,55	37,56	47,12	2.011,34	2.523,28
16.7	PINTURAS							1.702,32	2.135,28
16.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	24,00	70,93	88,97	1.702,32	2.135,28
16.8	DIVERSOS							816,34	1.024,01
16.8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	12,00	8,33	10,45		125,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PROPRIA	UN	4,00	100,25	125,75	401,00	503,00
16.8.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	630,75	791,21	315,38	395,61
17	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO QUÁDRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE TAPADO- COORD. UTM: 276162.00 M E / 9601233.00 M S							127.827,46	160.349,89
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.007,44	2.518,91
17.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,90	196,82	941,40	1.180,92
17.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	155,40	6,86	8,61	1.066,04	1.337,99
17.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.761,43	3.463,84
17.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	25,93	48,92	61,37	1.268,50	1.591,32
17.2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	SEINFRA	M3	9,33	64,61	81,05	602,81	756,20
17.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	104,72	8,50	10,66	890,12	1.116,32
17.3	FUNDAÇÃO							23.135,78	29.021,83
17.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,95	430,76	540,35	1.701,50	2.134,38
17.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	50,80	73,69	92,44	3.743,45	4.695,95
17.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,53	599,08	751,49	17.690,83	22.191,50
17.4	PISOS							18.957,55	23.780,91
17.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,93	12,89	16,17	231,12	289,93
17.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	119,58	43,12	54,09	5.156,29	6.468,08
17.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	126,80	107,02	134,25	13.570,14	17.022,90
17.5	ESTRUTURA							69.605,58	87.314,87
17.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	132,35	115,26	144,58	15.254,66	19.135,16
17.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	37,33	599,08	751,49	22.363,66	28.053,12
17.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,66	490,30	615,03	7.678,10	9.631,37
17.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,66	159,08	199,55	2.491,19	3.124,95
17.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	126,51	10,62	13,32	1.343,54	1.685,11
17.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	931,24	8,72	10,94	8.120,41	10.187,77
17.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	121,44	58,77	73,72	7.137,03	8.952,56
17.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3M	SEINFRA	M2	63,80	4,51	5,66	287,74	361,11
17.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	121,44	40,59	50,92	4.929,26	6.183,72
17.6	REVESTIMENTOS							4.533,22	5.686,61

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,71	7,01	8,79	712,99	894,03
17.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	101,71	37,56	47,12	3.820,23	4.792,58
17.7	PINTURAS							3.291,15	4.128,21
17.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	46,40	70,93	88,97	3.291,15	4.128,21
17.8	DIVERSOS							3.535,31	4.434,71
17.8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	24,00	8,33	10,45	199,92	250,80
17.8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	100,25	125,75	401,00	503,00
17.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	14,80	176,96	221,98	2.619,01	3.285,30
17.8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	630,75	791,21	315,38	395,61
18	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO MUDANÇA- COORDENADAS: UTM: 276461.00 ME / 9601216.00 MS							59.769,59	74.974,01
18.1	OBRAS DE DRENAGEM							34.109,98	42.787,37
18.1.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100CM	SEINFRA	UN	2,00	4.789,23	6.007,61	9.578,46	12.015,22
18.1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 CM, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPA	SEINFRA	M	24,00	755,78	948,05	18.138,72	22.753,20
18.1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	244,55	306,76	489,10	613,52
18.1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	5,31	166,71	209,12	885,23	1.110,43
18.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,54	591,31	741,74	2.093,24	2.625,76
18.1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	10,61	38,09	47,78	404,13	506,95
18.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,22	73,69	92,44	163,59	205,22
18.1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	110,01	21,43	26,88	2.357,51	2.957,07
18.2	MOVIMENTO DE TERRA							25.192,50	31.600,71
18.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	14,15	48,92	61,37	692,22	868,39
18.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	256,70	94,43	118,45	24.240,18	30.406,12
18.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	30,60	8,50	10,66	260,10	326,20
18.3	BALIZAS							467,11	585,93
18.3.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	68,47	85,89	410,82	515,34
18.3.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10	407,31	510,93	40,73	51,09
18.3.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,96	6,10	7,65	5,85	7,34

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.3.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,96	10,10	12,67	9,70	12,16
19	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR CAPEADO DA LOCALIDADE SITIO TAPADO COORD. UTM: 276590.75 M E / 9600449.56 M S							71.422,23	89.593,73
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.604,08	2.012,65
19.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,90	196,82	941,40	1.180,92
19.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	96,60	6,86	8,61	662,68	831,73
19.2	MOVIMENTO DE TERRA							1.694,24	2.125,21
19.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	13,91	48,92	61,37	680,48	853,66
19.2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	SEINFRA	M3	8,41	64,61	81,05	543,37	681,63
19.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	55,34	8,50	10,66	470,39	589,92
19.3	FUNDAÇÃO							15.460,63	19.394,03
19.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,56	430,76	540,35	1.102,75	1.383,30
19.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	37,45	73,69	92,44	2.759,69	3.461,88
19.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,36	599,08	751,49	11.598,19	14.548,85
19.4	PISOS							10.902,86	13.676,87
19.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,50	12,89	16,17	135,35	169,79
19.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	70,02	43,12	54,09	3.019,26	3.787,38
19.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	72,40	107,02	134,25	7.748,25	9.719,70
19.5	ESTRUTURA							37.101,06	46.540,33
19.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	81,61	115,26	144,58	9.406,37	11.799,17
19.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,22	599,08	751,49	12.712,48	15.946,62
19.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,10	490,30	615,03	3.971,43	4.981,74
19.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,10	159,08	199,55	1.288,55	1.616,36
19.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	64,48	10,62	13,32	684,78	858,87
19.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	477,87	8,72	10,94	4.167,03	5.227,90
19.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	47,52	58,77	73,72	2.792,75	3.503,17
19.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3M	SEINFRA	M2	33,00	4,51	5,66	148,83	186,78
19.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	47,52	40,59	50,92	1.928,84	2.419,72
19.6	REVESTIMENTOS							2.140,70	2.685,35
19.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,03	7,01	8,79	336,69	422,18

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	48,03	37,56	47,12	1.804,01	2.263,17
19.7	PINTURAS							1.702,32	2.135,28
19.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	24,00	70,93	88,97	1.702,32	2.135,28
19.8	DIVERSOS							816,34	1.024,01
19.8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	12,00	8,33	10,45	99,96	125,40
19.8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	100,25	125,75	401,00	503,00
19.8.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	630,75	791,21	315,38	395,61
20	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO QUÁDRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE TAPADO- COORD. UTM: 277291.00 M E / 9601075.00 M S							136.072,56	170.692,38
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.007,44	2.518,91
20.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,90	196,82	941,40	1.180,92
20.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	155,40	6,86	8,61	1.066,04	1.337,99
20.2	MOVIMENTO DE TERRA							6.531,83	8.193,21
20.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	25,93	48,92	61,37	1.268,50	1.591,32
20.2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	SEINFRA	M3	13,55	64,61	81,05	875,47	1.098,23
20.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	199,51	8,50	10,66	1.695,84	2.126,78
20.2.4	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93M	SEINFRA	M3	2,54	1.059,85	1.329,48	2.692,02	3.376,88
20.3	FUNDAÇÃO							23.135,78	29.021,83
20.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,95	430,76	540,35	1.701,50	2.134,38
20.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	50,80	73,69	92,44	3.743,45	4.695,95
20.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,53	599,08	751,49	17.690,83	22.191,50
20.4	PISOS							18.957,55	23.780,91
20.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,93	12,89	16,17	231,12	289,93
20.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	119,58	43,12	54,09	5.156,29	6.468,08
20.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	126,80	107,02	134,25	13.570,14	17.022,90
20.5	ESTRUTURA							73.650,63	92.389,02
20.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	140,15	115,26	144,58	16.153,69	20.262,89
20.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	40,83	599,08	751,49	24.460,44	30.683,34
20.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,66	490,30	615,03	7.629,16	9.631,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,66	159,08	199,55	2.491,19	3.124,95
20.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	126,51	10,62	13,32	1.343,54	1.685,11
20.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	931,24	8,72	10,94	8.120,41	10.187,77
20.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	132,00	58,77	73,72	7.757,64	9.731,04
20.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3M	SEINFRA	M2	63,80	4,51	5,66	287,74	361,11
20.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	132,00	40,59	50,92	5.357,88	6.721,44
20.6	REVESTIMENTOS							4.962,87	6.225,58
20.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,35	7,01	8,79	780,56	978,77
20.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	111,35	37,56	47,12	4.182,31	5.246,81
20.7	PINTURAS							3.291,15	4.128,21
20.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	46,40	70,93	88,97	3.291,15	4.128,21
20.8	DIVERSOS							3.535,31	4.434,71
20.8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	24,00	8,33	10,45	199,92	250,80
20.8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	100,25	125,75	401,00	503,00
20.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	14,80	176,96	221,98	2.619,01	3.285,30
20.8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	630,75	791,21	315,38	395,61
21	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR NA LOCALIDADE SÍTIO GENIPAPO- COORD. UTM: 276883.00 M E / 9607579.00 M S							75.994,32	95.328,83
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.604,08	2.012,65
21.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,90	196,82	941,40	1.180,92
21.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	96,60	6,86	8,61	662,68	831,73
21.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.285,67	2.866,93
21.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	SEINFRA	M3	31,32	64,61	81,05	2.023,59	2.538,49
21.2.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	112,48	2,33	2,92	262,08	328,44
21.3	FUNDAÇÃO							14.889,73	18.677,88
21.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,56	430,76	540,35	1.102,75	1.383,30
21.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,80	73,69	92,44	2.638,10	3.309,35
21.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,61	599,08	751,49	11.148,88	13.985,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.4	PISOS							10.902,86	13.676,87
21.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,50	12,89	16,17	135,35	169,79
21.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	70,02	43,12	54,09	3.019,26	3.787,38
21.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	72,40	107,02	134,25	7.748,25	9.719,70
21.5	ESTRUTURA							39.778,56	49.899,01
21.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	88,23	115,26	144,58	10.169,39	12.756,29
21.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,54	599,08	751,49	14.102,34	17.690,07
21.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,10	490,30	615,03	3.971,43	4.981,74
21.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,10	159,08	199,55	1.288,55	1.616,36
21.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	64,48	10,62	13,32	684,78	858,87
21.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	477,87	8,72	10,94	4.167,03	5.227,90
21.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	52,80	58,77	73,72	3.103,06	3.892,42
21.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3M	SEINFRA	M2	33,00	4,51	5,66	148,83	186,78
21.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	52,80	40,59	50,92	2.143,15	2.688,58
21.6	REVESTIMENTOS							2.386,73	2.993,98
21.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,55	7,01	8,79	375,39	470,70
21.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,55	37,56	47,12	2.011,34	2.523,28
21.7	PINTURAS							1.702,32	2.135,28
21.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	24,00	70,93	88,97	1.702,32	2.135,28
21.8	DIVERSOS							2.444,37	3.066,23
21.8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	12,00	8,33	10,45	99,96	125,40
21.8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PROPRIA	UN	4,00	100,25	125,75	401,00	503,00
21.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	9,20	176,96	221,98	1.628,03	2.042,22
21.8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	630,75	791,21	315,38	395,61
22	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO RETANGULAR DO SÍTIO CAIÇARA- COORDENADAS UTM: 277993.00 M E / 9610002.00 M S							97.784,49	121.129,81
22.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.805,76	2.265,78
22.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,90	196,82	941,40	1.180,92

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	126,00	6,86	8,61	864,36	1.084,86
22.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.165,29	2.715,85
22.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	SEINFRA	M3	28,56	64,61	81,05	1.845,26	2.314,79
22.2.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	137,35	2,33	2,92	320,03	401,06
22.3	FUNDAÇÃO							18.683,90	23.437,31
22.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,26	430,76	540,35	1.404,28	1.761,54
22.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,80	73,69	92,44	2.638,10	3.309,35
22.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,44	599,08	751,49	14.641,52	18.366,42
22.4	PISOS							14.930,27	18.728,97
22.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,22	12,89	16,17	183,30	229,94
22.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	94,80	43,12	54,09	4.087,78	5.127,73
22.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP. = 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	99,60	107,02	134,25	10.659,19	13.371,30
22.5	ESTRUTURA							51.541,54	63.121,69
22.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	107,34	115,26	144,58	12.372,01	15.519,22
22.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,26	599,08	751,49	16.330,92	20.485,62
22.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,88	490,30	615,03	5.824,76	7.306,56
22.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,88	159,08	199,55	1.889,87	2.370,65
22.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	95,49	10,62	13,32	1.014,10	1.271,93
22.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	690,63	8,72	8,72	6.022,29	6.022,29
22.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	79,20	58,77	73,72	4.654,58	5.838,62
22.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3M	SEINFRA	M2	48,40	4,51	5,66	218,28	273,94
22.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	79,20	40,59	50,92	3.214,73	4.032,86
22.6	REVESTIMENTOS							3.171,15	3.978,00
22.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,15	7,01	8,79	498,76	625,41
22.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	71,15	37,56	47,12	2.672,39	3.352,59
22.7	PINTURAS							2.496,74	3.131,74
22.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	35,20	70,93	88,97	2.496,74	3.131,74
22.8	DIVERSOS							2.989,84	3.750,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	18,00	8,33	10,45	149,94	188,10
22.8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	100,25	125,75	401,00	503,00
22.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	12,00	176,96	221,98	2.123,52	2.663,76
22.8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	630,75	791,21	315,38	395,61
23	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO PATINGA- COORDENADAS: UTM: 278218.00 ME /9610840.00 MS							57.361,37	71.952,87
23.1	OBRAS DE DRENAGEM							21.925,36	27.503,04
23.1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	SEINFRA	UN	2,00	3.513,80	4.407,71	7.027,60	8.815,42
23.1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 CM, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPA	SEINFRA	M	14,00	755,78	948,05	10.580,92	13.272,70
23.1.3	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	244,55	306,76	489,10	613,52
23.1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	3,33	166,71	209,12	555,14	696,37
23.1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,22	591,31	741,74	1.312,71	1.646,66
23.1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	8,88	38,09	47,78	338,24	424,29
23.1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	73,69	92,44	141,48	177,48
23.1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	69,07	21,43	26,88	1.480,17	1.856,60
23.2	MOVIMENTO DE TERRA							35.436,01	44.449,83
23.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	13,32	48,92	61,37	651,61	817,45
23.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	365,43	94,43	118,45	34.507,55	43.285,18
23.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	32,57	8,50	10,66	276,85	347,20
24	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO QUÁDRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE RIACHO MACARIO- COORDENADAS UTM: 274829.00 M E / 9604064.00 M S							130.572,65	163.793,45
24.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.007,44	2.518,91
24.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,90	196,82	941,40	1.180,92
24.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	155,40	6,86	8,61	1.066,04	1.337,99
24.2	MOVIMENTO DE TERRA							4.000,65	5.018,29
24.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	SEINFRA	M3	36,71	64,61	81,05	2.371,83	2.975,35
24.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	83,83	19,43	24,37	1.628,82	2.042,94
24.3	FUNDAÇÃO							23.970,60	30.069,02
24.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	4,12	430,76	540,35	1.774,73	2.226,24
24.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	48,29	73,69	92,44	3.538,49	4.463,93

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,11	599,08	751,49	18.637,38	23.378,85
24.4	PISOS							18.957,55	23.780,91
24.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,93	12,89	16,17	231,12	289,93
24.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	119,58	43,12	54,09	5.156,29	6.468,08
24.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	126,80	107,02	134,25	13.570,14	17.022,90
24.5	ESTRUTURA							70.288,33	88.171,33
24.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	128,45	115,26	144,58	14.805,15	18.571,30
24.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	39,22	599,08	751,49	23.495,92	29.473,44
24.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,66	490,30	615,03	7.678,10	9.631,37
24.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,66	159,08	199,55	2.491,19	3.124,95
24.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	126,51	10,62	13,32	1.343,54	1.685,11
24.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	931,24	8,72	10,94	8.120,41	10.187,77
24.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	121,44	58,77	73,72	7.137,03	8.952,56
24.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3M	SEINFRA	M2	63,80	4,51	5,66	287,74	361,11
24.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	121,44	40,59	50,92	4.929,25	6.183,72
24.6	REVESTIMENTOS							4.521,62	5.672,07
24.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,45	7,01	8,79	711,16	891,75
24.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	101,45	37,56	47,12	3.810,46	4.780,32
24.7	PINTURAS							3.291,15	4.128,21
24.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	46,40	70,93	88,97	3.291,15	4.128,21
24.8	DIVERSOS							3.535,31	4.434,71
24.8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	24,00	8,33	10,45	199,92	250,80
24.8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PROPRIA	UN	4,00	100,25	125,75	401,00	503,00
24.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	14,80	176,96	221,98	2.619,01	3.285,30
24.8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	630,75	791,21	315,38	395,61
25	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR NA LOCALIDADE SÍTIO ANGICO- COORD. UTM: 277343.00 M E / 9609185.00 M S							81.279,35	101.958,46
25.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.604,08	2.012,65

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,90	196,82	941,40	1.180,92
25.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	96,60	6,86	8,61	662,68	831,73
25.2	MOVIMENTO DE TERRA							3.596,90	4.511,76
25.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	SEINFRA	M3	38,25	64,61	81,05	2.471,33	3.100,16
25.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	132,42	8,50	10,66	1.125,57	1.411,60
25.3	FUNDAÇÃO							14.889,73	18.677,88
25.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,56	430,76	540,35	1.102,75	1.383,30
25.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,80	73,69	92,44	2.638,10	3.309,35
25.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,61	599,08	751,49	11.148,88	13.985,23
25.4	PISOS							10.902,86	13.676,87
25.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,50	12,89	16,17	135,35	169,79
25.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	70,02	43,12	54,09	3.019,26	3.787,38
25.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	72,40	107,02	134,25	7.748,25	9.719,70
25.5	ESTRUTURA							43.383,33	54.420,87
25.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	94,59	115,26	144,58	10.902,44	13.675,82
25.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,02	599,08	751,49	16.187,14	20.305,26
25.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,10	490,30	615,03	3.971,43	4.981,74
25.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,10	159,08	199,55	1.288,55	1.616,36
25.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	64,48	10,62	13,32	684,78	858,87
25.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	477,87	8,72	10,94	4.167,03	5.227,90
25.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	60,72	58,77	73,72	3.568,51	4.476,28
25.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3M	SEINFRA	M2	33,00	4,51	5,66	148,83	186,78
25.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	60,72	40,59	50,92	2.464,62	3.091,86
25.6	REVESTIMENTOS							2.755,76	3.456,92
25.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,83	7,01	8,79	433,43	543,49
25.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,83	37,56	47,12	2.322,33	2.913,43
25.7	PINTURAS							1.702,32	2.135,28
25.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	24,00	70,93	88,97	1.702,32	2.135,28

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.8	DIVERSOS							2.444,37	3.066,23
25.8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	12,00	8,33	10,45	99,96	125,40
25.8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	100,25	125,75	401,00	503,00
25.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	9,20	176,96	221,98	1.628,03	2.042,22
25.8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	630,75	791,21	315,38	395,61
26	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO RETANGULAR SÍTIO CAMPO DO MEIO- COORDENADAS UTM: 273796.00 M E / 9601868.00 M S							107.061,86	132.767,58
26.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.805,76	2.265,78
26.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,90	196,82	941,40	1.180,92
26.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	126,00	6,86	8,61	864,36	1.084,86
26.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.757,59	3.458,98
26.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	SEINFRA	M3	29,68	64,61	81,05	1.917,62	2.405,56
26.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M	SEINFRA	M3	98,82	8,50	10,66	839,97	1.053,42
26.3	FUNDAÇÃO							18.683,90	23.437,31
26.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,26	430,76	540,35	1.404,28	1.761,54
26.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,80	73,69	92,44	2.638,10	3.309,35
26.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,44	599,08	751,49	14.641,52	18.366,42
26.4	PISOS							14.930,27	18.728,97
26.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,22	12,89	16,17	183,30	229,94
26.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	94,80	43,12	54,09	4.087,78	5.127,73
26.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	99,60	107,02	134,25	10.659,19	13.371,30
26.5	ESTRUTURA							59.415,43	72.998,77
26.5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	117,94	115,26	144,58	13.593,76	17.051,77
26.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	35,08	599,08	751,49	21.015,73	26.362,27
26.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,88	490,30	615,03	5.824,76	7.306,56
26.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,88	159,08	199,55	1.889,87	2.370,65
26.5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	95,49	10,62	13,32	1.014,10	1.271,93
26.5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	690,63	8,72	8,72	6.022,29	6.022,29

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINF

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
26.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	99,00	58,77	73,72	5.818,23	7.298,28
26.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3M	SEINFRA	M2	48,40	4,51	5,66	218,28	273,94
26.5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	99,00	40,59	50,92	4.018,41	5.041,08
26.6	REVESTIMENTOS							3.982,33	4.995,56
26.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,35	7,01	8,79	626,34	785,39
26.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	89,35	37,56	47,12	3.355,99	4.210,17
26.7	PINTURAS							2.496,74	3.131,74
26.7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	35,20	70,93	88,97	2.496,74	3.131,74
26.8	DIVERSOS							2.989,84	3.750,47
26.8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	18,00	8,33	10,45	149,94	188,10
26.8.2	COMP.1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	100,25	125,75	401,00	503,00
26.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	12,00	176,96	221,98	2.123,52	2.663,76
26.8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	630,75	791,21	315,38	395,61
								VALOR BDI TOTAL:	708.793,23
								VALOR ORÇAMENTO:	2.810.078,49
								VALOR TOTAL:	3.518.871,72

TRÊS MILHÕES, QUINHENTOS E DEZOITO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E UM REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,9600	32,5992
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	26,1100	26,1100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,1800	59,3100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0900	1,9635

TOTAL Material: 119,9827

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200

TOTAL Mão de Obra: 36,9200

VALOR: 156,90

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (25.44%): 39,92

VALOR COM BDI: 196,82

1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,7900	0,3558
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,1800	0,5272
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,9200	0,1670
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	30,0000	0,2700

TOTAL Material: 1,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998

TOTAL Mão de Obra: 5,5406

VALOR: 6,86

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (25.44%): 1,75

VALOR COM BDI: 8,61

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980

TOTAL Mão de Obra: 27,1388

VALOR: 27,14

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (25.44%): 6,90

VALOR COM BDI: 34,04

C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	18,4600	161,7096

TOTAL Mão de Obra: 185,8696

VALOR: 185,87

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (25.44%): 47,29

VALOR COM BDI: 233,16

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	55,9500	13,4280
					TOTAL Equipamento Custo	13,4280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	13,2912
					VALOR:	26,72
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	6,80
					VALOR COM BDI:	33,52

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	146,8300	27,1929
					TOTAL Equipamento Custo	27,1929
					VALOR:	27,19
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	6,92
					VALOR COM BDI:	34,11

C4144 ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0687	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	SEINFRA	H	0,53500000	1,6900	0,9042
I0730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,53500000	263,4200	140,9297
					TOTAL Equipamento Custo	141,8339
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	SEINFRA	H	0,60200000	637,7900	383,9496
I7959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	SEINFRA	H	0,09000000	219,3900	19,7451
I7439	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	H	0,47300000	1.087,3600	514,3213
					TOTAL Material:	918,0160
					VALOR:	1.059,85
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	269,63
					VALOR COM BDI:	1.329,48

C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	90,9300	8,1837
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	117,5800	15,2854
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	26,4500	2,3805
					TOTAL Equipamento Custo	25,8496
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	2,3998
					VALOR:	28,25
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	7,19
					VALOR COM BDI:	35,44

C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	68,4400	46,2997

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	82,3000	72,2594
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5800	127,6000
					TOTAL Material:	246,1591
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	184,6000
					VALOR:	430,76
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	109,59
					VALOR COM BDI:	540,35

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9200	2,7680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6300	1,7445
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,9500	2,4750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,4600	10,4600
					TOTAL Material:	17,4475
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	56,2380
					VALOR:	73,69
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	18,75
					VALOR COM BDI:	92,44

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	24,4800	12,2351
					TOTAL Equipamento Custo	12,2351
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	68,4400	44,2259
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	82,3000	48,1620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5800	113,6800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	92,7400	37,0960
					TOTAL Material:	243,1639
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	343,6800
					VALOR:	599,08
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	152,41
					VALOR COM BDI:	751,49

C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	232,7600	2,5862
					TOTAL Equipamento Custo	2,5862
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	18,4600	0,6153

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Mão de Obra:		0,6153
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,4500	9,6850
TOTAL Serviço:						9,6850
VALOR:						12,89
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						3,28
VALOR COM BDI:						16,17

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H		0,03600000	24,4800	0,8813	
TOTAL Equipamento Custo								0,8813
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3		0,03320000	68,4400	2,2722	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3		0,04400000	82,3000	3,6212	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		11,00000000	0,5800	6,3800	
TOTAL Material:								12,2734
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H		0,40000000	24,1600	9,6640	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H		1,10000000	18,4600	20,3060	
TOTAL Mão de Obra:								29,9700
VALOR:								43,12
ENCARGOS:								INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):								10,97
VALOR COM BDI:								54,09

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H		0,08600000	24,4800	2,1053	
TOTAL Equipamento Custo								2,1053
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3		0,07470000	68,4400	5,1125	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3		0,16030000	82,3000	13,1927	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		34,00000000	0,5800	19,7200	
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M		0,80000000	6,0200	4,8160	
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2		1,00000000	19,5500	19,5500	
TOTAL Material:								62,3912
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H		0,02000000	24,1600	0,4832	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H		0,25000000	24,1600	6,0400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H		1,95000000	18,4600	35,9970	
TOTAL Mão de Obra:								42,5202
VALOR:								107,02
ENCARGOS:								INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):								27,23
VALOR COM BDI:								134,25

C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18MM UTIL. 5X (M2)

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2		0,26000000	68,0900	17,7034	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M		1,20000000	13,1800	15,8160	

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,1100	3,5275
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,9500	7,5735
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,4600	12,2382
					TOTAL Material:	56,8586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	58,4010
					VALOR:	115,26
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	29,32
					VALOR COM BDI:	144,58

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,4800	17,4787
					TOTAL Equipamento Custo	17,4787

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	68,4400	63,5808
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	82,3000	51,6021
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5800	229,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	82,3000	17,2007
					TOTAL Material:	362,0636

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	110,7600
					VALOR:	490,30
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	124,73
					VALOR COM BDI:	615,03

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	159,0800

					VALOR:	159,08
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.44%):	40,47
					VALOR COM BDI:	199,55

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.
AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,68	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,18	0,23
					TOTAL Material:	0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	20,24	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	24,99	1,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	1,68

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL Serviço:					8,37
VALOR:					10,62
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					2,70
VALOR COM BDI:					13,32

92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.
AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,68	0,34
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,18	0,06
TOTAL Material:					0,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	20,24	0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	24,99	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos					0,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Serviço:					7,60
VALOR:					8,72
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					2,22
VALOR COM BDI:					10,94

C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330 ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	2,2400	2,2400
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,8200	23,6400
I2517 SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	3,9100	2,3460
TOTAL Material:					28,2260
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					30,5400
VALOR:					58,77
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25,44%):					14,95
VALOR COM BDI:					73,72

C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3M (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,4000	0,6720
TOTAL Equipamento Custo					0,6720
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	24,1600	2,1744
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	18,4600	1,6614
TOTAL Mão de Obra:					3,8358
VALOR:					4,51

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,66

C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	18,1100	16,6612
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	11,6300	1,3956
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	30,0000	0,9000

TOTAL Material: 18,9568

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800

TOTAL Mão de Obra: 21,6300

VALOR: 40,59

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (25.44%): 10,33

VALOR COM BDI: 50,92

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	68,4400	0,4175
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5800	1,4094

TOTAL Material: 1,8269

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690

TOTAL Mão de Obra: 5,1850

VALOR: 7,01

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (25.44%): 1,78

VALOR COM BDI: 8,79

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760

TOTAL Mão de Obra: 25,5720

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	479,5200	11,9880

TOTAL Serviço: 11,9880

VALOR: 37,56

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (25.44%): 9,56

VALOR COM BDI: 47,12

102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	6,00	1,14
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,58	0,03
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,47	1,19
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	20,62	8,80

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		11,16
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	26,63	45,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	19,31	13,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		59,77
				VALOR:		70,93
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (25.44%):		18,04
				VALOR COM BDI:		88,97

C4662 BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 MM, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	82,3000	0,1646
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	6,1900	0,5571
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	12,2700	6,1350
				TOTAL Material:		6,8567
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	18,4600	1,4768
				TOTAL Mão de Obra:		1,4768
				VALOR:		8,33
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (25.44%):		2,12
				VALOR COM BDI:		10,45

COMP.1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,25	32,25
				TOTAL Material:		32,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,01230000	5.528,07	68,00
				TOTAL Mão de Obra:		68,00
				VALOR:		100,25
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (25.44%):		25,50
				VALOR COM BDI:		125,75

C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	92,7400	106,6510
				TOTAL Material:		106,6510
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		70,3100
				VALOR:		176,96
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (25.44%):		45,02
				VALOR COM BDI:		221,98

C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	56,3100	50,6790
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	145,7100	14,5710
TOTAL Equipamento Custo						65,2500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4900	1,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8500	3,4000
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	472,9100	472,9100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,1100	54,3300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	8,5900	12,0260
TOTAL Material:						544,6260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:						20,8760
VALOR:						630,75
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						160,46
VALOR COM BDI:						791,21

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	18,4600	64,6100
TOTAL Mão de Obra:						64,6100
VALOR:						64,61
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						16,44
VALOR COM BDI:						81,05

C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	90,9300	6,3651
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	117,5800	8,8185
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	26,4500	1,8515
TOTAL Equipamento Custo						17,0351
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998
TOTAL Mão de Obra:						2,3998
VALOR:						19,43
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						4,94
VALOR COM BDI:						24,37

C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100CM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	415,4100	3.160,0239
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	66,3900	1.629,2106
TOTAL Serviço:						4.789,2345
VALOR:						4.789,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						1.218,38

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 6.007,61

C4325 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 CM, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPA (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	432,9400	432,9400
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57000000	407,3100	232,1667
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	159,0800	90,6756
TOTAL Serviço:					755,7823	
VALOR:					755,78	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,44%):					192,27	
VALOR COM BDI:					948,05	

C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	24,1600	0,7248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	18,4600	1,1076
TOTAL Mão de Obra:					1,8324	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	365,5500	80,4210
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37100000	48,9200	18,1493
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	125,3300	135,3564
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	38,0700	8,7942
TOTAL Serviço:					242,7209	
VALOR:					244,55	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,44%):					62,21	
VALOR COM BDI:					306,76	

C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	92,7400	120,5620
TOTAL Material:					120,5620	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					46,1500	
VALOR:					166,71	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,44%):					42,41	
VALOR COM BDI:					209,12	

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	68,4400	47,7711
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	82,3000	72,2594
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5800	127,6000
TOTAL Material:					247,6305	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

		TOTAL Mão de Obra:	343,6800
		VALOR:	591,31
		ENCARGOS:	INCLUSO
		VALOR BDI (25.44%):	150,43
		VALOR COM BDI:	741,74

C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	26,5300	17,6867

TOTAL Equipamento Custo	17,6867
--------------------------------	----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	29,1300	1,9420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600

TOTAL Mão de Obra:	20,4020
---------------------------	----------------

VALOR:	38,09
---------------	--------------

ENCARGOS:	INCLUSO
------------------	----------------

VALOR BDI (25.44%):	9,69
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	47,78
-----------------------	--------------

C0220 ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	19,5500	20,1365

TOTAL Material:	20,1365
------------------------	----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,1000	0,5730
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	24,1600	0,7248

TOTAL Mão de Obra:	1,2978
---------------------------	---------------

VALOR:	21,43
---------------	--------------

ENCARGOS:	INCLUSO
------------------	----------------

VALOR BDI (25.44%):	5,45
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	26,88
-----------------------	--------------

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190

TOTAL Mão de Obra:	48,9190
---------------------------	----------------

VALOR:	48,92
---------------	--------------

ENCARGOS:	INCLUSO
------------------	----------------

VALOR BDI (25.44%):	12,45
----------------------------	--------------

VALOR COM BDI:	61,37
-----------------------	--------------

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,3200	63,0520

TOTAL Material:	63,0520
------------------------	----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820

TOTAL Mão de Obra:	31,3820
---------------------------	----------------

VALOR:	94,43
---------------	--------------

ENCARGOS:	INCLUSO
------------------	----------------

VALOR BDI (25.44%):	24,02
----------------------------	--------------

VALOR COM BDI:	118,45
-----------------------	---------------

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C2554 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40MM (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2726
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	41,7938

TOTAL Material: 42,0664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	11,8420
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	14,5576

TOTAL Mão de Obra: 26,3996

VALOR: 68,47

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (25.44%): 17,42

VALOR COM BDI: 85,89

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,4787

TOTAL Equipamento Custo 17,4787

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	62,9443
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	147,3200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,8028

TOTAL Material: 279,0671

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	110,7600

TOTAL Mão de Obra: 110,7600

VALOR: 407,31

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (25.44%): 103,62

VALOR COM BDI: 510,93

C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	0,1828
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,4813
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	2,7403

TOTAL Material: 3,4044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	0,7640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	1,9328

TOTAL Mão de Obra: 2,6968

VALOR: 6,10

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (25.44%): 1,55

VALOR COM BDI: 7,65

C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	0,5485
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	4,5954
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	0,4813

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		5,6252
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
				TOTAL Mão de Obra:		4,4778
				VALOR:		10,10
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (25.44%):		2,57
				VALOR COM BDI:		12,67

C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	415,4100	2.285,5858
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	66,3900	1.228,2150
				TOTAL Serviço:		3.513,8008
				VALOR:		3.513,80
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (25.44%):		893,91
				VALOR COM BDI:		4.407,71

C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	415,4100	1.411,1478
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	66,3900	827,2194
				TOTAL Serviço:		2.238,3672
				VALOR:		2.238,37
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (25.44%):		569,44
				VALOR COM BDI:		2.807,81

C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	117,5800	6,4669
				TOTAL Equipamento Custo		6,4669
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	18,4600	2,0306
				TOTAL Mão de Obra:		2,0306
				VALOR:		8,50
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (25.44%):		2,16
				VALOR COM BDI:		10,66

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	18,4600	239,9800
				TOTAL Mão de Obra:		271,3880
				VALOR:		271,39
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (25.44%):		69,04

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	VALOR COM BDI:	340,43
--	-----------------------	---------------

C2790 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	117,5800	8,8185
TOTAL Equipamento Custo						8,8185
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998
TOTAL Mão de Obra:						2,3998
VALOR:						11,22
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						2,85
VALOR COM BDI:						14,07

C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	232,7600	2,3276
TOTAL Equipamento Custo						2,3276
VALOR:						2,33
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.44%):						0,59
VALOR COM BDI:						2,92

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos					7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,15	12,15
TOTAL Mão de Obra:					12,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					20,24

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	18,4600	129,2200
TOTAL Mão de Obra:					250,0200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	405,3600	121,6080
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,0700	43,7805
TOTAL Serviço:					165,3885
VALOR:					415,41

C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	110,4900	15,0266
TOTAL Equipamento Custo					15,0266

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	68,4400	1,2456
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5800	4,2282
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	343,1400	350,0028
TOTAL Material:					355,4766

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	18,4600	28,6130
TOTAL Mão de Obra:					62,4370
VALOR:					432,94

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,1200	3,8072
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	81,6000	0,0567
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,7600	3,0711
TOTAL Equipamento Custo					6,9350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,4600	0,5128
TOTAL Mão de Obra:					0,5128
VALOR:					7,45

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	68,4400	83,2230
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5800	211,7000
TOTAL Material:					294,9230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000
VALOR:					479,52

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5800	211,7000
TOTAL Material:						211,7000
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:						184,6000
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4500	9,0592
TOTAL Serviço:						9,0592
VALOR:						405,36

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos						7,93

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,84	16,84
TOTAL Mão de Obra:						16,84
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22
VALOR:						24,99

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,8200	1,0479
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,8200	0,1985
TOTAL Material:						22,5364
VALOR:						22,54

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6000	4,6000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,8200	1,0479
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,8200	0,1985
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,8200	0,5515
TOTAL Material:						27,6879
VALOR:						27,69

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8200	1,8576
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,8200	0,3519
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8200	0,9777
TOTAL Material:						24,4772
VALOR:						24,48

10687 BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP) (H)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,06810000	0,8200	0,8758
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,20240000	0,8200	0,1660
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,78700000	0,8200	0,6453
TOTAL Material:						1,6871
VALOR:						1,69

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	74,4000	1,1780
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	193,6300	5,0021

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	490,9800	20,4575
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	148,1000	6,1708
					TOTAL Equipamento Custo	32,8084
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.768,8200	8,7075
					TOTAL Material:	8,7075
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,4600	3,8458
					TOTAL Mão de Obra:	3,8458
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,0700	41,8770
					TOTAL Serviço:	41,8770
					VALOR:	87,24

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	0,8200	23,5051
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	0,8200	7,9330
					TOTAL Material:	55,9481
					VALOR:	55,95

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,6200	55,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	0,8200	23,5051
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	0,8200	7,9330
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	0,8200	35,2576
					TOTAL Material:	146,8257
					VALOR:	146,83

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,8200	22,5164
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	0,8200	9,2880
					TOTAL Material:	56,3144
					VALOR:	56,31

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,6200	55,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,8200	22,5164
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	0,8200	9,2880
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	0,8200	33,7746
					TOTAL Material:	145,7090
					VALOR:	145,71

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,8200	34,0858
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,8200	11,5039
					TOTAL Material:	74,3997
					VALOR:	74,40

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,1000	68,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,8200	34,0858
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,8200	11,5039
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,8200	51,1286
					TOTAL Material:	193,6283

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 193,63

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,8200	47,5365
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,8200	16,0436
TOTAL Material:					92,3901	
VALOR:					92,39	

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,8200	47,5365
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,8200	16,0436
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,8200	71,3048
TOTAL Material:					274,1249	
VALOR:					274,12	

I0611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	0,8200	1,1250
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	0,8200	0,2487
TOTAL Material:					22,6637	
VALOR:					22,66	

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4500	2,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	0,8200	1,1250
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	0,8200	0,2487
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	0,8200	1,4211
TOTAL Material:					26,5348	
VALOR:					26,53	

I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,4700	48,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,56190000	0,8200	8,6608
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,52060000	0,8200	2,8869
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,73550000	0,8200	9,6231
TOTAL Material:					90,9308	
VALOR:					90,93	

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,8200	14,6123
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,8200	4,8708
TOTAL Material:					40,7731	
VALOR:					40,77	

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6700	57,6700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,8200	14,6123
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,8200	4,8708
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,8200	16,2359
TOTAL Material:					114,6790	
VALOR:					114,68	

I0730 COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP) (H)

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2780	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2779	SEINFRA	H	1,00000000	165,0300	165,0300
I2701	SEINFRA	H	38,46630000	0,8200	31,5424
I2702	SEINFRA	H	12,82210000	0,8200	10,5141
I2703	SEINFRA	H	42,74030000	0,8200	35,0470
TOTAL Material:					263,4235
VALOR:					263,42

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	24,4800	17,4787
TOTAL Equipamento Custo					17,4787

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,91970000	68,4400	62,9443
I0805	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5800	147,3200
I1605	SEINFRA	M3	0,83600000	82,3000	68,8028
TOTAL Material:					279,0671

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600
VALOR:					407,31

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	SEINFRA	H	1,00000000	27,6900	27,6900
TOTAL Equipamento Custo					27,6900

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5800	147,3200
TOTAL Material:					147,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4500	6,8518
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	87,2400	72,9326
TOTAL Serviço:					79,7844
VALOR:					365,55

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	SEINFRA	H	211,35790000	0,8200	173,3135
I2702	SEINFRA	H	70,45260000	0,8200	57,7711
TOTAL Material:					259,8946
VALOR:					259,89

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	SEINFRA	H	211,35790000	0,8200	173,3135
I2702	SEINFRA	H	70,45260000	0,8200	57,7711
I2703	SEINFRA	H	281,81060000	0,8200	231,0847
TOTAL Material:					490,9793
VALOR:					490,98

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	SINAPI	KG	1,11000000	6,64	7,37
TOTAL Material:					7,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00140000	20,24	0,02
88245	SINAPI	H	0,00880000	24,99	0,21
TOTAL Mão de Obra com					0,23
VALOR:					7,60

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,01	7,50
TOTAL Material:						7,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	20,24	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	24,99	0,77
TOTAL Mão de Obra com						0,87
VALOR:						8,37

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	12,15	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,84	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	16,78	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28
VALOR:						0,28

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	11,23	0,27
TOTAL Mão de Obra:						0,27
VALOR:						0,27

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:						48,9190
VALOR:						48,92

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4400	5,8880
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	13,1800	5,6674
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,6300	2,3260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,9500	0,5940
TOTAL Material:						14,4754
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
TOTAL Mão de Obra:						51,9120
VALOR:						66,39

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12MM UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,4400	12,6592
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,9200	0,6920
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,1800	26,3600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,6300	2,9075
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,9500	7,5735
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,4600	16,7360
TOTAL Material:						66,9282
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:						58,4010
VALOR:						125,33

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,8200	7,4035
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,8200	2,4987
					TOTAL Material:	31,1922
					VALOR:	31,19

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,8200	7,4035
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,8200	2,4987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,8200	6,4780
					TOTAL Material:	148,1002
					VALOR:	148,10

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,6100	27,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	0,8200	21,8462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	0,8200	4,9154
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	0,8200	27,3077
					TOTAL Material:	110,4893
					VALOR:	110,49

I1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	159,0800
					VALOR:	159,08

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	21,29

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
					TOTAL Material:	4,6013
					VALOR:	4,60

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
					TOTAL Material:	68,0985
					VALOR:	68,10

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
					TOTAL Material:	110,4300
					VALOR:	110,43

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,0900	46,0125
					TOTAL Material:	46,0125
					VALOR:	46,01

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:					55,6240
VALOR:					55,62

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:					55,6240
VALOR:					55,62

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0900	2,4540
TOTAL Material:					2,4540
VALOR:					2,45

I2773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	4,0900	48,4665
TOTAL Material:					48,4665
VALOR:					48,47

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL Material:					57,6690
VALOR:					57,67

I2779 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 765 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	40,35000000	4,0900	165,0315
TOTAL Material:					165,0315
VALOR:					165,03

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:					110,4300
VALOR:					110,43

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,0900	27,6075
TOTAL Material:					27,6075
VALOR:					27,61

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL Material:					95,0925
VALOR:					95,09

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81

I2830 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					18,4600
VALOR:					18,46

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:					24,5100
VALOR:					24,51

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:					24,5100
VALOR:					24,51

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

I2774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

I2780 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 765 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:		28,8100
VALOR:		28,81

I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100
VALOR:					28,81

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	114,6800	6,7459
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	24,8300	4,3818
TOTAL Equipamento Custo					11,1277

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,9200	6,1008
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,2900	0,7645
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,1500	7,1010
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	6,0600	0,0545
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,9400	0,3564
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	597,0400	0,2985
TOTAL Material:					14,6757

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,9300	1,4076
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,4600	10,8588
TOTAL Mão de Obra:					12,2664
VALOR:					38,07

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,8200	2,0557
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,8200	0,3426
TOTAL Material:					23,6883
VALOR:					23,69

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,8200	2,0557
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,8200	0,3426
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,8200	1,1420
TOTAL Material:					24,8303
VALOR:					24,83

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos					9,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:					16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					0,28

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

						VALOR:	26,63
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100	
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	46,0100	46,0100	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	0,8200	15,0691	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	0,8200	5,0858	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	0,8200	22,6036	
						TOTAL Material:	117,5785
						VALOR:	117,58
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	114,6800	6,7459	
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	24,8300	4,3818	
						TOTAL Equipamento Custo	11,1277
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,9200	6,1008	
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,2900	0,7645	
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,1500	7,1010	
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	6,0600	0,0545	
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,9400	0,3564	
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	597,0400	0,2985	
						TOTAL Material:	14,6757
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,9300	1,4076	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,4600	10,8588	
						TOTAL Mão de Obra:	12,2664
						VALOR:	38,07
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,65480000	0,8200	2,9969	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	0,8200	0,4995	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	0,8200	1,6649	
						TOTAL Material:	26,4513
						VALOR:	26,45
I0762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2830	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,59700000	0,8200	2,1295	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,58430000	0,8200	0,4791	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,62310000	0,8200	1,3309	
						TOTAL Material:	22,3995
						VALOR:	22,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10	
						TOTAL Encargos	7,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,23	11,23	
						TOTAL Mão de Obra:	11,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27	
						TOTAL Serviço:	0,27
						VALOR:	19,31

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8200	37,3763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,8200	15,4177
					TOTAL Material:	81,6040
					VALOR:	81,60

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0900	95,0900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8200	37,3763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,8200	15,4177
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8200	56,0645
					TOTAL Material:	232,7585
					VALOR:	232,76

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
1	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUODECUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE ST. MUDANÇA- COORD. UTM: 242098.00 M E / 9606113.00 M S.	542.127,64	45,80%	22,00%	20,20%	12,00%	100,00%
			249.305,91	119.328,88	108.462,26	65.030,59	542.127,64
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.692,20	100,00%				100,00%
			19.692,20				19.692,20
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	115.685,83	100,00%				100,00%
			115.685,83				115.685,83
1.3	FUNDAÇÃO	66.196,33	100,00%				100,00%
			66.196,33				66.196,33
1.4	PISOS	64.197,40			50,00%	50,00%	100,00%
					32.098,70	32.098,70	64.197,40
1.5	ESTRUTURA	238.657,75	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			47.731,55	119.328,88	71.597,32		238.657,75
1.6	REVESTIMENTOS	16.065,74				100,00%	100,00%
						16.065,74	16.065,74
1.7	PINTURAS	12.099,92				100,00%	100,00%
						12.099,92	12.099,92
1.8	DIVERSOS	9.532,47			50,00%	50,00%	100,00%
					4.766,24	4.766,23	9.532,47
2	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE BOM TEMPO- COORDENADAS UTM: 260106.00 M E / 9617378.00 M S	169.511,60	35,40%	26,00%	24,10%	14,50%	100,00%
			60.958,64	44.085,67	40.559,21	23.908,08	169.511,60
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.518,91	100,00%				100,00%
			2.518,91				2.518,91
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	10.736,44	100,00%				100,00%
			10.736,44				10.736,44
2.3	FUNDAÇÃO	30.069,02	100,00%				100,00%
			30.069,02				30.069,02
2.4	PISOS	23.780,91			50,00%	50,00%	100,00%
					11.890,46	11.890,45	23.780,91
2.5	ESTRUTURA	88.171,33	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			17.634,27	44.085,67	26.451,39		88.171,33
	REVESTIMENTOS	5.672,07				100,00%	100,00%
						5.672,07	5.672,07
2.7	PINTURAS	4.128,21				100,00%	100,00%
						4.128,21	4.128,21
2.8	DIVERSOS	4.434,71			50,00%	50,00%	100,00%
					2.217,36	2.217,35	4.434,71
3	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR SÍTIO SACO DO JACO- COORDENADAS UTM: 263965.00 M E / 9625908.00 M S	169.650,07	35,40%	26,00%	24,10%	14,50%	100,00%
			61.097,11	44.085,67	40.559,21	23.908,08	169.650,07
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.518,91	100,00%				100,00%
			2.518,91				2.518,91
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	10.874,91	100,00%				100,00%
			10.874,91				10.874,91
3.3	FUNDAÇÃO	30.069,02	100,00%				100,00%
			30.069,02				30.069,02
3.4	PISOS	23.780,91			50,00%	50,00%	100,00%
					11.890,46	11.890,45	23.780,91
3.5	ESTRUTURA	88.171,33	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			17.634,27	44.085,67	26.451,39		88.171,33

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
3.6	REVESTIMENTOS	5.672,07				100,00%	100,00%
						5.672,07	5.672,07
3.7	PINTURAS	4.128,21				100,00%	100,00%
						4.128,21	4.128,21
3.8	DIVERSOS	4.434,71			50,00%	50,00%	100,00%
					2.217,36	2.217,35	4.434,71
4	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO- COORDENADAS: UTM: 265498.00 ME /	97.683,64	25,20%	30,00%	24,80%	20,00%	100,00%
			24.466,12	29.129,32	24.082,74	20.005,46	97.683,64
4.1	OBRAS DE DRENAGEM	46.631,99	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			9.326,40	13.989,60	13.989,60	9.326,39	46.631,99
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	50.465,72	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			15.139,72	15.139,72	10.093,14	10.093,14	50.465,72
4.3	BALIZAS	585,93				100,00%	100,00%
						585,93	585,93
5	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO- COORDENADAS: UTM: 266911.00 ME / 9616662.00 MS	64.729,57	24,90%	30,00%	25,10%	20,00%	100,00%
			16.139,59	19.418,87	16.225,20	12.945,91	64.729,57
5.1	OBRAS DE DRENAGEM	32.792,88	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			6.558,58	9.837,86	9.837,86	6.558,58	32.792,88
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	31.936,69	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			9.581,01	9.581,01	6.387,34	6.387,33	31.936,69
6	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO- COORDENADAS: UTM:267157.00 M E / 9617048.00 M S	53.989,46	26,50%	30,00%	23,50%	20,00%	100,00%
			14.319,87	16.196,84	12.674,86	10.797,89	53.989,46
6.1	OBRAS DE DRENAGEM	18.769,62	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			3.753,92	5.630,89	5.630,89	3.753,92	18.769,62
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	35.219,84	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			10.565,95	10.565,95	7.043,97	7.043,97	35.219,84
7	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR NA LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO- COORD. UTM: 267309.00 M E / 9617267.00 M S	88.281,79	36,00%	25,00%	24,00%	15,00%	100,00%
			32.041,17	21.959,47	21.458,43	12.822,72	88.281,79
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.012,65	100,00%				100,00%
			2.012,65				2.012,65
	MOVIMENTO DE TERRA	2.566,85	100,00%				100,00%
			2.566,85				2.566,85
7.3	FUNDAÇÃO	18.677,88	100,00%				100,00%
			18.677,88				18.677,88
7.4	PISOS	13.676,87			50,00%	50,00%	100,00%
					6.838,44	6.838,43	13.676,87
7.5	ESTRUTURA	43.918,93	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			8.783,79	21.959,47	13.175,67		43.918,93
7.6	REVESTIMENTOS	2.404,69				100,00%	100,00%
						2.404,69	2.404,69
7.7	PINTURAS	2.135,28				100,00%	100,00%
						2.135,28	2.135,28
7.8	DIVERSOS	2.888,64			50,00%	50,00%	100,00%
					1.444,32	1.444,32	2.888,64
8	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO- COORDENADAS: UTM: 267642.00 ME / 9617850.00 MS	91.011,35	24,60%	29,70%	24,90%	20,80%	100,00%
			22.464,43	27.127,63	22.748,29	18.671,00	91.011,35
8.1	OBRAS DE DRENAGEM	46.631,99	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			9.326,40	13.989,60	13.989,60	9.326,39	46.631,99

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	43.793,43	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			13.138,03	13.138,03	8.758,69	8.758,68	43.793,43
8.3	BALIZAS	585,93				100,00%	100,00%
						585,93	585,93
9	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO RETANGULAR DA SITIO LIMÃO- COORDENADAS UTM: 268083.00 M E / 9618571.00 M S	121.330,31	33,60%	26,50%	24,90%	15,00%	100,00%
			41.243,78	31.560,85	30.176,23	18.349,45	121.330,31
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.265,78	100,00%				100,00%
			2.265,78				2.265,78
9.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.916,35	100,00%				100,00%
			2.916,35				2.916,35
9.3	FUNDAÇÃO	23.437,31	100,00%				100,00%
			23.437,31				23.437,31
9.4	PISOS	18.728,97			50,00%	50,00%	100,00%
					9.364,49	9.364,48	18.728,97
9.5	ESTRUTURA	63.121,69	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			12.624,34	31.560,85	18.936,50		63.121,69
9.6	REVESTIMENTOS	3.978,00				100,00%	100,00%
						3.978,00	3.978,00
9.7	PINTURAS	3.131,74				100,00%	100,00%
						3.131,74	3.131,74
9.8	DIVERSOS	3.750,47			50,00%	50,00%	100,00%
					1.875,24	1.875,23	3.750,47
10	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR PASSAGEM DAS PEDRAS- COORD. UTM: 269290.00 M E / 9617660.00 M S	95.147,54	35,40%	26,00%	22,90%	15,70%	100,00%
			33.533,88	24.841,81	22.050,14	14.721,71	95.147,54
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.012,65	100,00%				100,00%
			2.012,65				2.012,65
10.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.906,63	100,00%				100,00%
			2.906,63				2.906,63
10.3	FUNDAÇÃO	18.677,88	100,00%				100,00%
			18.677,88				18.677,88
10.4	PISOS	13.676,87			50,00%	50,00%	100,00%
					6.838,44	6.838,43	13.676,87
10.5	ESTRUTURA	49.683,61	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			9.936,72	24.841,81	14.905,08		49.683,61
10.6	REVESTIMENTOS	2.988,39				100,00%	100,00%
						2.988,39	2.988,39
10.7	PINTURAS	2.135,28				100,00%	100,00%
						2.135,28	2.135,28
10.8	DIVERSOS	3.066,23			10,00%	90,00%	100,00%
					306,62	2.759,61	3.066,23
11	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES EM TUBOS DE CONCRETO PASSAGEM DAS PEDRAS-COORDENADAS: UTM:270150.00 M E / 9617601.00 M S	64.151,58	26,40%	30,00%	23,60%	20,00%	100,00%
			16.940,74	19.245,47	15.135,04	12.830,33	64.151,58
11.1	OBRAS DE DRENAGEM	23.047,31	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			4.609,46	6.914,19	6.914,19	4.609,47	23.047,31
11.2	MOVIMENTO DE TERRA	41.104,27	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			12.331,28	12.331,28	8.220,85	8.220,86	41.104,27
12	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO SEXTUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS- COORD. UTM: 270036.00 M E / 9617664.00 M S.	305.228,67	42,80%	24,50%	21,20%	11,50%	100,00%
			129.342,52	74.772,20	64.707,47	36.406,48	305.228,67

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.733,20	100,00%				100,00%
			52.733,20				52.733,20
12.2	MOVIMENTO DE TERRA	8.462,27	100,00%				100,00%
			8.462,27				8.462,27
12.3	FUNDAÇÃO	38.238,17	100,00%				100,00%
			38.238,17				38.238,17
12.4	PISOS	33.885,11			50,00%	50,00%	100,00%
					16.942,56	16.942,55	33.885,11
12.5	ESTRUTURA	149.544,39	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			29.908,88	74.772,20	44.863,31		149.544,39
12.6	REVESTIMENTOS	10.441,19				100,00%	100,00%
						10.441,19	10.441,19
12.7	PINTURAS	6.121,14				100,00%	100,00%
						6.121,14	6.121,14
12.8	DIVERSOS	5.803,20			50,00%	50,00%	100,00%
					2.901,60	2.901,60	5.803,20
13	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO PASSAGEM DAS PEDRAS- COORDENADAS: UTM: 270453.00 ME /9617668.00 MS	81.869,29	26,00%	30,00%	24,00%	20,00%	100,00%
			21.281,50	24.560,78	19.653,14	16.373,87	81.869,29
13.1	OBRAS DE DRENAGEM	32.792,88	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			6.558,58	9.837,86	9.837,86	6.558,58	32.792,88
13.2	MOVIMENTO DE TERRA	49.076,41	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			14.722,92	14.722,92	9.815,28	9.815,29	49.076,41
14	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO RETANGULAR SITIO RIACHO DA AREIA- COORDENADAS UTM: 265128.00 M E / 9616702.00 M S	132.759,49	33,00%	27,50%	25,00%	14,50%	100,00%
			43.753,73	36.499,39	33.139,36	19.367,01	132.759,49
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.265,78	100,00%				100,00%
			2.265,78				2.265,78
14.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.450,89	100,00%				100,00%
			3.450,89				3.450,89
14.3	FUNDAÇÃO	23.437,31	100,00%				100,00%
			23.437,31				23.437,31
14.4	PISOS	18.728,97			50,00%	50,00%	100,00%
					9.364,49	9.364,48	18.728,97
14.5	ESTRUTURA	72.998,77	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			14.599,75	36.499,39	21.899,63		72.998,77
14.6	REVESTIMENTOS	4.995,56				100,00%	100,00%
						4.995,56	4.995,56
14.7	PINTURAS	3.131,74				100,00%	100,00%
						3.131,74	3.131,74
14.8	DIVERSOS	3.750,47			50,00%	50,00%	100,00%
					1.875,24	1.875,23	3.750,47
15	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO QUADRUPLA RETANGULAR RIACHO DA AREIA- COORD. UTM: 265262.00 M E / 9617374.00 M S	165.996,86	32,20%	28,00%	25,30%	14,50%	100,00%
			53.516,23	46.194,51	41.824,53	24.461,59	165.996,86
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.518,91	100,00%				100,00%
			2.518,91				2.518,91
15.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.497,69	100,00%				100,00%
			3.497,69				3.497,69
15.3	FUNDAÇÃO	29.021,83	100,00%				100,00%
			29.021,83				29.021,83

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
15.4	PISOS	23.780,91			50,00%	50,00%	100,00%
					11.890,46	11.890,45	23.780,91
15.5	ESTRUTURA	92.389,02	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			18.477,80	46.194,51	27.716,71		92.389,02
15.6	REVESTIMENTOS	6.225,58				100,00%	100,00%
						6.225,58	6.225,58
15.7	PINTURAS	4.128,21				100,00%	100,00%
						4.128,21	4.128,21
15.8	DIVERSOS	4.434,71			50,00%	50,00%	100,00%
					2.217,36	2.217,35	4.434,71
16	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR CAPEADO DA LOCALIDADE SITIO LAGOA SECA	92.861,85	35,60%	26,50%	23,50%	14,40%	100,00%
			33.403,97	24.767,34	21.801,24	12.889,30	92.861,85
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.012,65	100,00%				100,00%
			2.012,65				2.012,65
16.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.090,36	100,00%				100,00%
			2.090,36				2.090,36
16.3	FUNDAÇÃO	19.394,03	100,00%				100,00%
			19.394,03				19.394,03
16.4	PISOS	13.676,87			50,00%	50,00%	100,00%
					6.838,44	6.838,43	13.676,87
16.5	ESTRUTURA	49.534,67	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			9.906,93	24.767,34	14.860,40		49.534,67
16.6	REVESTIMENTOS	2.993,98				100,00%	100,00%
						2.993,98	2.993,98
16.7	PINTURAS	2.135,28				100,00%	100,00%
						2.135,28	2.135,28
16.8	DIVERSOS	1.024,01			10,00%	90,00%	100,00%
					102,40	921,61	1.024,01
17	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO QUADRÚPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE TAPADO- COORD. UTM: 276162.00 M E / 9601233.00 M S	160.349,89	32,80%	27,00%	25,20%	15,00%	100,00%
			52.467,55	43.657,44	40.302,28	23.922,62	160.349,89
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.518,91	100,00%				100,00%
			2.518,91				2.518,91
17.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.463,84	100,00%				100,00%
			3.463,84				3.463,84
17.3	FUNDAÇÃO	29.021,83	100,00%				100,00%
			29.021,83				29.021,83
17.4	PISOS	23.780,91			50,00%	50,00%	100,00%
					11.890,46	11.890,45	23.780,91
17.5	ESTRUTURA	87.314,87	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			17.462,97	43.657,44	26.194,46		87.314,87
17.6	REVESTIMENTOS	5.686,61				100,00%	100,00%
						5.686,61	5.686,61
17.7	PINTURAS	4.128,21				100,00%	100,00%
						4.128,21	4.128,21
17.8	DIVERSOS	4.434,71			50,00%	50,00%	100,00%
					2.217,36	2.217,35	4.434,71
18	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRÍPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO MUDANÇA-COORDENADAS: UTM: 276461.00 ME / 9601216.00 MS	74.974,01	24,00%	29,70%	25,50%	20,80%	100,00%
			18.037,68	22.316,42	19.156,35	15.463,56	74.974,01

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
18.1	OBRAS DE DRENAGEM	42.787,37	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			8.557,47	12.836,21	12.836,21	8.557,48	42.787,37
18.2	MOVIMENTO DE TERRA	31.600,71	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			9.480,21	9.480,21	6.320,14	6.320,15	31.600,71
18.3	BALIZAS	585,93				100,00%	100,00%
						585,93	585,93
19	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR CAPEADO DA LOCALIDADE SITIO TAPADO COORD. UTM: 276590.75 M E / 9600449.56 M S	89.593,73	36,40%	26,00%	23,20%	14,40%	100,00%
			32.839,96	23.270,17	20.902,93	12.580,67	89.593,73
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.012,65	100,00%				100,00%
			2.012,65				2.012,65
19.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.125,21	100,00%				100,00%
			2.125,21				2.125,21
19.3	FUNDAÇÃO	19.394,03	100,00%				100,00%
			19.394,03				19.394,03
19.4	PISOS	13.676,87			50,00%	50,00%	100,00%
					6.838,44	6.838,43	13.676,87
19.5	ESTRUTURA	46.540,33	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			9.308,07	23.270,17	13.962,09		46.540,33
19.6	REVESTIMENTOS	2.685,35				100,00%	100,00%
						2.685,35	2.685,35
19.7	PINTURAS	2.135,28				100,00%	100,00%
						2.135,28	2.135,28
19.8	DIVERSOS	1.024,01			10,00%	90,00%	100,00%
					102,40	921,61	1.024,01
20	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO QUADRUPLA RETANGULAR DA LOCALIDADE TAPADO- COORD. UTM: 277291.00 M E / 9601075.00 M S	170.692,38	33,80%	27,00%	24,70%	14,50%	100,00%
			58.211,75	46.194,51	41.824,53	24.461,59	170.692,38
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.518,91	100,00%				100,00%
			2.518,91				2.518,91
20.2	MOVIMENTO DE TERRA	8.193,21	100,00%				100,00%
			8.193,21				8.193,21
20.3	FUNDAÇÃO	29.021,83	100,00%				100,00%
			29.021,83				29.021,83
20.4	PISOS	23.780,91			50,00%	50,00%	100,00%
					11.890,46	11.890,45	23.780,91
20.5	ESTRUTURA	92.389,02	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			18.477,80	46.194,51	27.716,71		92.389,02
20.6	REVESTIMENTOS	6.225,58				100,00%	100,00%
						6.225,58	6.225,58
20.7	PINTURAS	4.128,21				100,00%	100,00%
						4.128,21	4.128,21
20.8	DIVERSOS	4.434,71			50,00%	50,00%	100,00%
					2.217,36	2.217,35	4.434,71
21	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR NA LOCALIDADE SÍTIO GENIAPAPO- COORD. UTM: 276883.00 M E / 9607579.00 M S	95.328,83	35,40%	26,00%	22,90%	15,70%	100,00%
			33.537,26	24.949,51	22.114,76	14.727,30	95.328,83
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.012,65	100,00%				100,00%
			2.012,65				2.012,65
21.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.866,93	100,00%				100,00%
			2.866,93				2.866,93

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
21.3	FUNDAÇÃO	18.677,88	100,00%				100,00%
			18.677,88				18.677,88
21.4	PISOS	13.676,87			50,00%	50,00%	100,00%
					6.838,44	6.838,43	13.676,87
21.5	ESTRUTURA	49.899,01	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			9.979,80	24.949,51	14.969,70		49.899,01
21.6	REVESTIMENTOS	2.993,98				100,00%	100,00%
						2.993,98	2.993,98
21.7	PINTURAS	2.135,28				100,00%	100,00%
						2.135,28	2.135,28
21.8	DIVERSOS	3.066,23			10,00%	90,00%	100,00%
					306,62	2.759,61	3.066,23
22	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO RETANGULAR DO SÍTIO CAIÇARA- COORDENADAS UTM: 277993.00 M E / 9610002.00 M S	121.129,81	33,60%	26,50%	24,90%	15,00%	100,00%
			41.043,28	31.560,85	30.176,23	18.349,45	121.129,81
22.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.265,78	100,00%				100,00%
			2.265,78				2.265,78
22.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.715,85	100,00%				100,00%
			2.715,85				2.715,85
22.3	FUNDAÇÃO	23.437,31	100,00%				100,00%
			23.437,31				23.437,31
22.4	PISOS	18.728,97			50,00%	50,00%	100,00%
					9.364,49	9.364,48	18.728,97
22.5	ESTRUTURA	63.121,69	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			12.624,34	31.560,85	18.936,50		63.121,69
22.6	REVESTIMENTOS	3.978,00				100,00%	100,00%
						3.978,00	3.978,00
22.7	PINTURAS	3.131,74				100,00%	100,00%
						3.131,74	3.131,74
22.8	DIVERSOS	3.750,47			50,00%	50,00%	100,00%
					1.875,24	1.875,23	3.750,47
	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO EM TUBOS DE CONCRETO NA LOCALIDADE SÍTIO PATINGA- COORDENADAS: UTM: 278218.00 ME / 9610840.00 MS	71.952,87	26,20%	30,00%	23,80%	20,00%	100,00%
			18.835,56	21.585,86	17.140,88	14.390,57	71.952,87
23.1	OBRAS DE DRENAGEM	27.503,04	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			5.500,61	8.250,91	8.250,91	5.500,61	27.503,04
23.2	MOVIMENTO DE TERRA	44.449,83	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			13.334,95	13.334,95	8.889,97	8.889,96	44.449,83
24	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO QUADRUPLO RETANGULAR DA LOCALIDADE RIACHO MACARIO- COORDENADAS UTM: 274829.00 M E / 9604064.00 M S	163.793,45	33,80%	27,00%	25,20%	14,00%	100,00%
			55.240,49	44.085,67	40.559,21	23.908,08	163.793,45
24.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.518,91	100,00%				100,00%
			2.518,91				2.518,91
24.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.018,29	100,00%				100,00%
			5.018,29				5.018,29
24.3	FUNDAÇÃO	30.069,02	100,00%				100,00%
			30.069,02				30.069,02
24.4	PISOS	23.780,91			50,00%	50,00%	100,00%
					11.890,46	11.890,45	23.780,91
24.5	ESTRUTURA	88.171,33	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			17.634,27	44.085,67	26.451,39		88.171,33

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
24.6	REVESTIMENTOS	5.672,07				100,00%	100,00%
						5.672,07	5.672,07
24.7	PINTURAS	4.128,21				100,00%	100,00%
						4.128,21	4.128,21
24.8	DIVERSOS	4.434,71			50,00%	50,00%	100,00%
					2.217,36	2.217,35	4.434,71
25	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO DUPLO RETANGULAR NA LOCALIDADE SÍTIO ANGICO- COORD. UTM: 277343.00 M E / 9609185.00 M S	101.958,46	34,60%	26,50%	22,70%	16,20%	100,00%
			36.086,46	27.210,44	23.471,32	15.190,24	101.958,46
25.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.012,65	100,00%				100,00%
			2.012,65				2.012,65
25.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.511,76	100,00%				100,00%
			4.511,76				4.511,76
25.3	FUNDAÇÃO	18.677,88	100,00%				100,00%
			18.677,88				18.677,88
25.4	PISOS	13.676,87			50,00%	50,00%	100,00%
					6.838,44	6.838,43	13.676,87
25.5	ESTRUTURA	54.420,87	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			10.884,17	27.210,44	16.326,26		54.420,87
25.6	REVESTIMENTOS	3.456,92				100,00%	100,00%
						3.456,92	3.456,92
25.7	PINTURAS	2.135,28				100,00%	100,00%
						2.135,28	2.135,28
25.8	DIVERSOS	3.066,23			10,00%	90,00%	100,00%
					306,62	2.759,61	3.066,23
26	CONSTRUÇÃO DO BUEIRO TRIPLO RETANGULAR SÍTIO CAMPO DO MEIO- COORDENADAS UTM: 273796.00 M E / 9601868.00 M S	132.767,58	33,00%	27,50%	25,00%	14,50%	100,00%
			43.761,82	36.499,39	33.139,36	19.367,01	132.767,58
26.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.265,78	100,00%				100,00%
			2.265,78				2.265,78
26.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.458,98	100,00%				100,00%
			3.458,98				3.458,98
26.3	FUNDAÇÃO	23.437,31	100,00%				100,00%
			23.437,31				23.437,31
26.4	PISOS	18.728,97			50,00%	50,00%	100,00%
					9.364,49	9.364,48	18.728,97
26.5	ESTRUTURA	72.998,77	20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
			14.599,75	36.499,39	21.899,63		72.998,77
26.6	REVESTIMENTOS	4.995,56				100,00%	100,00%
						4.995,56	4.995,56
26.7	PINTURAS	3.131,74				100,00%	100,00%
						3.131,74	3.131,74
26.8	DIVERSOS	3.750,47			50,00%	50,00%	100,00%
					1.875,24	1.875,23	3.750,47
		3.518.871,72	1.243.871,00	925.104,96	824.045,20	525.850,56	3.518.871,72
			1.243.871,00	2.168.975,96	2.993.021,16	3.518.871,72	3.518.871,72

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,44%

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
A + B + C + D =		84,44	47,48

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 12/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,44%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69
A + B + C + D =		85,06	47,67