

I B PONTE CASTRO LTDA

R VEREADOR RAIMUNDO NONATO PIMENTEL GOMES, 161,
DOUTOR JUVENCIO DE ANDRADE,
SOBRAL - CE - CEP 62.039-235

CNPJ: 52.491.740/0001-00, - Data de início das atividades: 03/10/2023

**INDICES ECONOMICO-FINANCEIROS****LIQUIDEZ CORRENTE = AC / PC**

$$\frac{300.000,00}{700,00} = 42,85$$

LIQUIDEZ SECA = (Ativo Circulante - Estoques) / Passivo Circulante

$$\frac{300.000,00}{700,00} = 42,85$$

LIQUIDEZ IMEDIATA = Disponível / Passivo Circulante

$$\frac{300.000,00}{700,00} = 42,85$$

LIQUIDEZ GERAL = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante)

$$\frac{300.000,00}{700,00} = 42,85$$

GRAU DE ENDIVIDAMENTO = Passivo de Curto Prazo e Passivo de Longo Prazo/Ativo Total

$$\frac{7.000,00}{307.000,00} = 0,022$$

SOLVENCIA GERAL = AT / (PC +

$$\text{Ei.P}) \frac{307.000,00}{7.000,00} = 43,85$$

SOBRAL, CEARÁ, 31 DE DEZEMBRO DE 2023

SÓCIO - ADMINISTRADOR: ISMAIS BEZERRA PONTE CASTRO

C.P.F.: 074.068.923-39

MARIA AUXILIADORA RAMOS BARBALHO DE SOUSA

CONTADOR CRC: 0122290-8



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6721052 em 03/01/2024 da Empresa I B PONTE CASTRO LTDA, CNPJ 52401746000100 e protocolo 240006976 - 03/01/2024. Autenticação: 28A969B59DD84E9320AAD615D76DB8C5BAFCEE20. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 24000.697-6 e o código de segurança vMvr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/01/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

I B PONTE CASTRO LTDA

R VEREADOR RAIMUNDO NONATO PIMENTEL GOMES, 161,
DOUTOR JUVENCIO DE ANDRADE,
SOBRAL - CE - CEP 62.039-235

CNPJ: 52.401.746/0001-00, - Data de início das atividades: 03/10/2023

**DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2023****RECEITA OPERACIONAL BRUTA**

Receita bruta diversa _____	R\$	300.000,00
(-) Contas a pagar de curto prazo _____	R\$	7.000,00
(=) RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO _____	R\$	293.000,00

SOBRAL, CEARÁ, 31 DE DEZEMBRO DE 2023

SÓCIO - ADMINISTRADOR:

ISAÍAS BEZERRA PONTE CASTRO

C.P.F.: 078.059.923-39

MARIA AUXILIADORA

RAMOS BARBALHO DE

SOUSA CONTADOR CRC:

012225/O-8



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6721052 em 03/01/2024 da Empresa I B PONTE CASTRO LTDA, CNPJ 52401746000100 e protocolo 240006976 - 03/01/2024. Autenticação: 28A959B59DDB4E9320AAD615D7BDBC5BAFCEE20. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 24/000.697-6 e o código de segurança vMvr. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/01/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

Lenira Cardoso de Alencar Seraine
Secretária-Geral

I B PONTE CASTRO LTDA

R VEREADOR RAIMUNDO NONATO PIMENTEL GOMES, 161,
DOUTOR JUVENCIO DE ANDRADE,
SOBRAL - CE - CEP 62.039-235

CNPJ: 52.401.746/0001-00, - Data de início das atividades: 03/10/2023

**DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS – DLPA/2023**

Lucros ou Prejuízos Líquido do Exercício 2023	293.000,00
Saldo para 2024	293.000,00

SOBRAL, CEARÁ, 31 DE DEZEMBRO DE 2023

SÓCIO - ADMINISTRADOR:

ISAÍAS BEZERRA PONTE CASTRO

C.P.F.: 078.059.923-39

MARIA AUXILIADORA

RAMOS BARBALHO DE

SOUSA CONTADOR CRC:

012225/O-8



I B PONTE CASTRO LTDA

R VEREADOR RAIMUNDO NONATO PIMENTEL GOMES, 161,
DOUTOR JUVENCIO DE ANDRADE,
SOBRAL - CE - CEP 62.039-235

CNPJ: 52.401.746/0001-00, – Data de início das atividades: 03/10/2023



NOTAS EXPLICATIVAS CONFORME SEÇÃO 8 DA NBC TG 1.000 – CPC PME

NOTA 1 – CONTEXTO OPERACIONAL

I B PONTE CASTRO LTDA, é uma pessoa jurídica de direito privado, com fins lucrativos, que tem por atividade preponderante a **CONSTRUÇÃO E EDIFÍCIOS** e serviços de construção. Com foco na atuação juntamente aos Órgãos Públicos no território nacional, e particulares, lida com grandes desafios para prestar um serviço de excelência e com transparência. Foi fundada em 03/10/2023, e obteve capacidade técnica após vários serviços prestados e de diferentes complexidades, atualmente considera-se uma empresa que se consolidou e se estruturou administrativamente, financeiroiramente, patrimonialmente e operacionalmente para sempre manter estar à frente de concorrentes, ofertando melhor preço, técnica e segurança ao cliente que venha a nos contratar.

NOTA 2 – DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Declaramos que as demonstrações contábeis do exercício social encerrado em 31/12/2023, foram elaboradas em conformidade com o pronunciamento NBC TG 1.000 emitida pelo Conselho Federal de Contabilidade.

NOTA 3 – PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

a) Caixa e Equivalentes de Caixa: Conforme determina a Resolução do CFC No. 1.296/10 (NBC –TG 03) – Demonstração do Fluxo de Caixa e Resolução do CFC No. 1.376/11 (NBC TG 24) – Apresentação 1

b) Aplicações de Liquidez Imediata: As aplicações financeiras estão demonstradas pelos valores originais aplicados, acrescidos dos rendimentos pró-rata até a data do balanço.

c) Ativos circulantes e não circulantes – Contas a Receber de Clientes: – As contas a receber de clientes são registradas pelo valor faturado.

d) Ativo permanente: Os ativos permanentes são registrados pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação calculada pelo método linear com base nas taxas mencionadas na Nota 8 e leva em consideração vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC – TG 27). Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item de imobilizado. Qualquer outro tipo de gasto é reconhecido no resultado como despesa quando incorrido.

e) Passivo Circulante e Não Circulante: Os passivos circulantes e não circulantes são demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos incorridos até a data do balanço patrimonial. Quando aplicável, os passivos circulantes e não circulantes são registrados com base em taxas de juros que refletem o prazo, a moeda e o risco de cada transação.

f) Prazos: Os ativos realizáveis e os passivos exigíveis até o encerramento do exercício seguinte são classificados como circulantes.

g) Obrigações Fiscais e Tributárias: São registrados nessa rubrica os tributos a pagar pela entidade, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte.

h) Obrigações Previdenciárias e Trabalhistas: São registradas nessa rubrica os encargos sobre folha de pagamento a pagar, bem como, os encargos retidos a pagar.

i) Capital Social: O capital social é de R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais), totalmente subscrito e integralizado pelo sócio administrador.

SOBRAL- CE, 31 de dezembro de 2023.

Transcrito do Livro Diário nº 01, nas folhas 03 a 07

SÓCIO - ADMINISTRADOR: ISMAIO

BEZERRA PONTE CASTRO C.P.F.:

078.069.923-39

MARIA AUXILIADORA RAMOS

BARBALHO DE SOUSA

CONTADOR CRC: 01222810-8



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ

Registro Digital

Documento Principal



Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
24/000.697-6	CEE2400000967	03/01/2024

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
078.059.923-39	ISAIAS BEZERRA PONTE CASTRO	03/01/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas g vb III		
228.448.723-87	MARIA AUXILIADORA RAMOS BARBALHO DE SOUSA	03/01/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas g vb III		



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6721052 em 03/01/2024 da Empresa I B PONTE CASTRO LTDA, CNPJ 52401746000100 e protocolo 240006976 - 03/01/2024. Autenticação: 28A989B590DB4E9320AAD615D7BD8C5BAFCEE20. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 24/000.697-6 e o código de segurança vMvr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/01/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine, Secretária-Geral.



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
 Governo do Estado do Ceará
 Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará
 Junta Comercial do Estado do Ceará



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa I B PONTE CASTRO LTDA, de CNPJ 52.401.746/0001-00 e protocolado sob o número 24/000.697-6 em 03/01/2024, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 6721052, em 03/01/2024. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Jairo Bezerra Lira.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Lenira Cardoso de Alencar Seraine. Para sua validação, deverá ser acessado o site eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

		Assinante(s)	
CPF	Nome		Data Assinatura
078.059.923-39	ISAIAS BEZERRA PONTE CASTRO		03/01/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas		g vb m	
228.448.723-87	MARIA AUXILIADORA RAMOS BARBALHO DE SOUSA		03/01/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas		g vb m	

Documento Principal

		Assinante(s)	
CPF	Nome		Data Assinatura
078.059.923-39	ISAIAS BEZERRA PONTE CASTRO		03/01/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas		g vb m	
228.448.723-87	MARIA AUXILIADORA RAMOS BARBALHO DE SOUSA		03/01/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas		g vb m	

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 03/01/2024

Documento assinado eletronicamente por Jairo Bezerra Lira, Servidor(a) Público(a), em 03/01/2024, às 13:14.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucec informando o número do protocolo 24/000.697-6.



Junta Comercial do Estado do Ceará

Certifico registro sob o nº 6721052 em 03/01/2024 da Empresa I B PONTE CASTRO LTDA, CNPJ 52401746000100 e protocolo 240006976 - 03/01/2024. Autenticação: 28A969B590DB4E9320AAD615D7BDBC5BAFCEE20. Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucec.ce.gov.br> e informe nº do protocolo 24/000.697-6 e o código de segurança vMvr Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 03/01/2024 por Lenira Cardoso de Alencar Seraine - Secretária-Geral.

Lenira Cardoso de Alencar Seraine



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ
Registro Digital



O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)

CPF	Nome
236.117.073-68	LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE

Fortaleza, quarta-feira, 03 de janeiro de 2024



Termo de Abertura



Dados da empresa

Nome Empresarial:					
I B PONTE CASTRO LTDA					
NIRE:	2320267033-2	CNPJ:	52.401.746/0001-00	NIRE Anterior:	
Nome Anterior:					
Município:	SOBRAL			UF:	CEARA
Inscrição			Inscrição Municipal:		
Data do ato constitutivo em Junta Comercial:			03/10/2023		

Dados do Livro

Finalidade:	DIARIO				
Número de ordem:	1	Quantidade de páginas:	8		
Data	03/01/2024				

Assinante(s)

CPF	Nome	Função	CRC
228.448.723-87	MARIA AUXILIADORA RAMOS BARBALHO DE SOUSA	Contador	01222508
078.059.923-39	ISAIAS BEZERRA PONTE CASTRO	Administrador	



Junta Comercial do Estado do Ceará

Este Livro foi protocolado sob o nº 24/000.702-6 no dia 03/01/2024. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser válido conforme informações constantes do mesmo.

Termo de Encerramento



Dados da empresa

Nome Empresarial:					
I B PONTE CASTRO LTDA					
NIRE:	2320267033-2	CNPJ:	52.401.746/0001-00	NIRE Anterior:	
Nome Anterior:					
Município:	SOBRAL			UF:	CEARA
Inscrição			Inscrição Municipal:		
Data do ato constitutivo em Junta Comercial:			03/10/2023		

Dados do Livro

Finalidade:	DIARIO				
Número de ordem:	1	Data assinatura:	03/01/2024		
Quantidade de páginas:	8				
Período de escrituração					
Início:	31/12/2023		Fim:	31/12/2023	
Período de retificação:					
Início:			Fim:		

Assinante(s)

CPF	Nome	Função	CRC
228.448.723-87	MARIA AUXILIADORA RAMOS BARBALHO DE SOUSA	Contador	01222508
078.059.923-39	ISAIAS BEZERRA PONTE CASTRO	Administrador	



Junta Comercial do Estado do Ceará

Este Livro foi protocolado sob o nº 24/000.702-6 no dia 03/01/2024. Os dados de autenticação estão contidos no Termo de Autenticação que deverá ser validado conforme informações constantes do mesmo.



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
 Governo do Estado do Ceará
 Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará
 Junta Comercial do Estado do Ceará



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, por mim conferido e autenticado sob o nº 20036693 em 03/01/2024. Assinado digitalmente por Marcos Antonio De Abreu Silva. Para validação da Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e a chave de segurança abaixo:

Número de Protocolo	Chave de Segurança
24/000.702-6	Rgsb

Identificação da Empresa	
Nome Empresarial:	I B PONTE CASTRO LTDA
Nire:	
CNPJ:	52.401.746/0001-00
Município:	SOBRAL

Identificação do Livro Digital	
Espécie:	DIARIO
Número de Ordem:	1
Período de Escrituração:	31/12/2023 - 31/12/2023
Número da Procuração:	

Assinante(s)			
CPF	Nome	CRC	Data Assinatura
228.448.723-87	MARIA AUXILIADORA RAMOS BARBALHO DE SOUSA	01222508	03/01/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas			

078.059.923-39	ISAIAS BEZERRA PONTE CASTRO		03/01/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas			



Documento assinado eletronicamente por Marcos Antonio De Abreu Silva, Servidor(a) Público(a), em 03/01/2024, às 16:03.

Fortaleza, quarta-feira, 03 de janeiro de 2024



A autenticidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucec informando o número do protocolo 24/000.702-6.



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM
 Governo do Estado do Ceará
 Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará
 Junta Comercial do Estado do Ceará



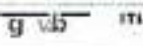
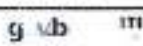
TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, por mim conferido e autenticado sob o nº 20036693 em 03/01/2024. Assinado digitalmente por Marcos Antonio De Abreu Silva. Para validação da Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e a chave de segurança abaixo:

Número de Protocolo	Chave de Segurança
24/000.702-6	Rgsb

Identificação da Empresa	
Nome Empresarial:	I B PONTE CASTRO LTDA
Nire:	
CNPJ:	52.401.746/0001-00
Município:	SOBRAL

Identificação do Livro Digital	
Espécie:	DIARIO
Número de Ordem:	1
Período de Escrituração:	31/12/2023 - 31/12/2023
Número da Procuração:	

Assinante(s)			
CPF	Nome	CRC	Data Assinatura
228.448.723-87	MARIA AUXILIADORA RAMOS BARBALHO DE SOUSA	01222508	03/01/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas 			
078.059.923-39	ISAIAS BEZERRA PONTE CASTRO		03/01/2024
Assinado utilizando assinaturas avançadas 			



Documento assinado eletronicamente por Marcos Antonio De Abreu Silva, Servidor(a) Público(a), em 03/01/2024, às 16:03.

Fortaleza, quarta-feira, 03 de janeiro de 2024



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucec](https://portalservicos.jucec.ce.gov.br/Portal/pages/validarDocumentos.jsf) informando o número do protocolo 24/000.702-6.



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
 Governo do Estado do Ceará
 Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará
 Junta Comercial do Estado do Ceará



Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial:	I B PONTE CASTRO LTDA		
Natureza Jurídica:	SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA		
Numero de Identificação do Registro de Empresas - NIRE	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início da Atividade
2320267033-2	52.401.746/0001-00	03/10/2023	03/10/2023

Endereço Completo:

RUA CONSELHEIRO JOSE JULIO 617 - BAIRRO CENTRO CEP 62010-820 - SOBRALICE

Objeto Social:

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, EXTRAÇÃO DE AREIA, CASCALHO OU PEDREGULHO E BENEFICIAMENTO ASSOCIADO, EXTRAÇÃO E BRITAMENTO DE PEDRAS E OUTROS MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO E BENEFICIAMENTO ASSOCIADO, IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA OUTROS USOS, SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE ARMADILHAS METÁLICAS PARA A CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE TRATORES, EXCETO AGRÍCOLAS, CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHOS, GESTÃO DE REDES DE ESGOTO, COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS, COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS, CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRACAS E CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE ESTACÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, OBRAS DE IRRIGAÇÃO, OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS, PERFURAÇÕES E SONDAGENS, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS, INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO, OBRAS DE FUNDAÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS, OBRAS DE ALVENARIA, PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA, SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA, TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS EM UDANCAS, MUNICIPAL, COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS, CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS, CORRETAGEM NO ALUGUEL DE IMÓVEIS, GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA, ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA, GEODÉSIA, SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA, LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR, LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE SEM CONDUTOR, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES, ALUGUEL DE ANDAIMES, ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES, ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, SEM OPERADOR, SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO À EDIFICAÇÃO, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS, IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS, ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS, SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS, PRODUÇÃO MUSICAL

Capital Social: R\$ 800.000,00 OITOCENTOS MIL REAIS	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte	Prazo de Duração
Capital Integralizado: R\$ 800.000,00 OITOCENTOS MIL REAIS	MICRO EMPRESA (Lei Complementar nº 123/06)	INDETERMINADO

Sócio(s)/Administrador(es)

CPF/NIRE	Nome	Tér. Mandato	Participação	Função
078.059.923-39	ISAIAS BEZERRA PONTE CASTRO	xxxxxxx	R\$ 800.000,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR

Status: xxxxxxx

Situação: ATIVA

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEC (<http://www.jucec.ce.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C240001010698 e visualize a certidão)



24/037.774-5



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
 Governo do Estado do Ceará
 Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará
 Junta Comercial do Estado do Ceará



Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: I B PONTE CASTRO LTDA
 Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Último Arquivamento: 10/01/2024 Número: 6731279

Ato 002 - ALTERAÇÃO

Evento(s) 2247 - ALTERAÇÃO DE CAPITAL SOCIAL

2211 - ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO DENTRO DO MESMO MUNICÍPIO

2003 - ALTERAÇÃO DE SÓCIO/ADMINISTRADOR

051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO

Filial(is) nesta Unidade da Federação ou fora dela

Nire CNPJ Endereço

NADA MAIS#

Fortaleza, 01 de Março de 2024 15:06

LENIRA CAROLINA DE ALENCAR MENDES
 SECRETARIA GERAL

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEC (<http://www.jucec.ce.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C240001010698 e visualize a certidão)



24/037.774-5



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
 Governo do Estado do Ceará
 Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Ceará
 Junta Comercial do Estado do Ceará



Certidão Específica

A Secretária-Geral da Junta Comercial do Estado do Ceará **CERTIFICA**, nos termos do art. 29 da Lei Federal nº 8.934, de 18 de novembro de 1994, nos arts. 78, inciso III e 81 do Decreto nº 1.800, de 30 de janeiro de 1996; da Instrução Normativa IN/DREI nº 81, de 10 de julho de 2020, a requerimento, conforme protocolo de número **24/037.778-8**, que consta no Cadastro Estadual de Empresas Mercantis, formado e organizado por esta Junta Comercial na forma disciplinada no art. 7º, VIII, do Decreto 1800/1996, registro de **I B PONTE CASTRO LTDA, SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA, NIRE 2320267033-2, CNPJ 52.401.746/0001-00, ATIVA, com sede na RUA CONSELHEIRO JOSE JULIO, 617, BAIRRO CENTRO, SOBRAL/CE, com dados que em resumo a seguir se especificam:**

Ato/Evento	Data Aprovação	Nº Aprovação	Data Assinatura
CONTRATO - ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	03/10/2023	23202670332	03/10/2023
BALANÇO	23/10/2023	6299541	20/10/2023
BALANÇO	03/01/2024	6721052	02/01/2023
ALTERAÇÃO - ALTERAÇÃO DE CAPITAL SOCIAL - ALTERAÇÃO DE ENDEREÇO DENTRO DO MESMO MUNICÍPIO - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO - ALTERAÇÃO DE SÓCIO/ADMINISTRADOR	10/01/2024	6731279	31/12/2023

Certifica, por derradeiro, serem estes os únicos atos registrados nesta Junta Comercial até a presente data.

O referido é verdade. Dou fé. Junta Comercial do Estado do Ceará. Nada mais.

Fortaleza, 01 de Março de 2024.

LENIRA CARDOSO DE ALENCAR SERAINE
 SECRETÁRIA-GERAL



ESTADO DO CEARÁ
 PODER JUDICIÁRIO
 COMARCA DE SOBRAL



**CERTIDÃO DE FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU EXTRAJUDICIAL (LEI 14.133/2021)
 (PESSOA JURÍDICA / 1º GRAU / CÍVEL)**

CERTIFICA, a requerimento da parte interessada, que consultando nos Sistemas Informatizados do Serviço de Distribuição desta Comarca, em relação ao(s) Polo(s) PASSIVO OU ATIVO, dos processos de Natureza Cível, EM TRÂMITE, verificou NADA CONSTAR, em nome de I B PONTE CASTRO LTDA - ME, CNPJ nº 52.401.746/0001-00.

CERTIFICA que, esta certidão só é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de sua emissão

O referido é verdade e dou fé.

SOBRAL

Sexta-feira, 1 de Março de 2024 às 15:15:38

Observações:

- a) os dados informados são de responsabilidade do solicitante e devem ser conferidos pelo interessado e/ou destinatário;
- b) a autenticidade deste documento poderá ser confirmada conforme informações no rodapé;
- c) a consulta inclui as seguintes classes: FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL;
- d) esta certidão é expedida nos termos da Resolução 13/2019, do Órgão Especial do Tribunal de Justiça do Estado do Ceará.



Código de autenticação: 822120892.

Para consultar a autenticidade do documento, acesse: https://autdoc.tjce.jus.br/?code_documento=822120892/



FOTOS DA EMPRESA





CENTRO DE ESTUDOS DE SOBRAL LTDA – ME, estabelecido na Rua Conselheiro José Júlio, 617, bairro Centro, Sobral – CE, inscrito no CNPJ sob o nº 09.588.908/0001-32, nome fantasia POSITIVA COWORKING, neste ato representado por seu representante legal, Sr. Francisco Flávio de Sousa Aragão, portador do CPF de nº 755.119.913-68, **DECLARA** sob pena da Lei nº 7.115/1983 que a Empresa **I B PONTE CASTRO LTDA**, inscrita no CNPJ de nº 52.401.746/0001-00, **fica localizada** na Rua Conselheiro José Júlio, 617, bairro Centro, Complemento **B6**, Sobral – CE, apenas para questões de regularização, não sendo realizado nenhum procedimento médico.

Sobral, 26 de Janeiro de 2024.

FRANCISCO FLAVIO DE SOUSA
ARAGAO:75511991368
368

Assinado de forma digital
por FRANCISCO FLAVIO DE
SOUSA
ARAGAO:75511991368
Data: 2024.01.26 09:13:19
+03'00'

Centro de Estudos de Sobral
09.588.908/0001-32



PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Mucambo-CE

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº - 0802.01/2024-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº - 0802.01/2024-CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, parte integrante deste processo, pelo preço global por lote de **R\$ 425.436,29 (quatrocentos e vinte e cinco mil quatrocentos e trinta e seis reais e vinte e nove centavos)**.

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



CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MUCAMBO-CE

O licitante **REAL SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 37.452.665/0001-46, estabelecida na Rua Coronel José Aderaldo, nº 131, CENTRO, MOMBAÇA – CE, representada pela Sra. **DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**, portadora da Carteira de Identidade nº 20070889321 SSP/CE, CPF 062.160.083-07 por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital de Concorrência N° 0802.01/2024-CP/2024 e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **RS 381.696,95 (Trezentos e Oitenta e Um Mil Seiscentos e Noventa e Seis Reais e Noventa e Cinco Centavos)** já computado o BDI conforme detalhamento abaixo:

Esta proposta é válida por 60(sessenta) dias.

MOMBAÇA-CE, 11 DE MARÇO DE 2024

Atenciosamente,

REAL SERVIÇOS EIRELI
REAL SERVIÇOS LTDA
CNPJ nº 37.452.665/0001-46
Representação legalizada digital



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUCAMBO-CE
Rua Coronel José Aderaldo nº 131
Centro, Mombaca-CE, CEP 63610-000



REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
RG N° 20070889321 SSP/CE
CPF N° 062.160.083-07
ADMINISTRADORA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	DATA: 11/09/2024	RUBRICA: 0000 5350%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	POSTO: VERBA	MED: REF
LOCAL:	RUA DONA ISLAY CENTRO MUCAMBO-CEARA	DD N°/RA: 526.1 COM DE MUCAMBO	10/2023 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARA	DD N°/RA: 252349 COM DE MUCAMBO	10/2023 47,48%
		Composição: PRCPRA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.944,31
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 155,29	R\$ 310,58
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 443,04	R\$ 1.772,16
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 4,62	R\$ 5.549,27
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 0,26	R\$ 312,30
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 11.828,50
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,84	R\$ 48,92	R\$ 481,37
2.2	C0330	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,23	R\$ 93,00	R\$ 11.347,13
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 4.710,21
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 538,31	R\$ 4.710,21
4	PISOS						R\$ 75.891,84
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	109,34	R\$ 45,95	R\$ 5.024,17
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,81	R\$ 26,28	R\$ 2.675,57
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 SMPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,22	R\$ 578,49	R\$ 20.860,47
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	339,60	R\$ 23,64	R\$ 8.028,14
4.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,75	R\$ 49,21	R\$ 4.367,09
4.6	C3028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 42,58	R\$ 27.251,20
4.7	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 95,67	R\$ 669,69
4.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,13	R\$ 126,58	R\$ 5.712,56
4.9	COM-12287028	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M CADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8% COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO UNO	Composições Próprias	UNO	3,00	R\$ 427,55	R\$ 1.282,65
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 808,80
5.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 204,51	R\$ 204,51
5.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 120,44	R\$ 120,44
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES Ø= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 22,68	R\$ 453,60
5.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,25	R\$ 30,25
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 53.330,19
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 163,30	R\$ 163,30
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 117,87	R\$ 1.060,83
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 156,34	R\$ 1.407,06
6.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=1,14", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 25,27	R\$ 2.527,00
6.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,49	R\$ 649,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	SEINFRA	M	400,00	R\$ 8,08	R\$ 3.232,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,94	R\$ 87,76
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,94	R\$ 21,94
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 187,97	R\$ 375,94
6.10	COM-16232275	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO ENGASTADO H=7M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNO	8,00	R\$ 2.548,17	R\$ 20.385,36
6.11	-	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,9M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO INCLUSIVE LUMINARIAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			4,00	R\$ 5.850,00	R\$ 23.400,00
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 8.704,98
7.1	-	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA, ENEVERNIZADA COM INSTALAÇÃO			6,00	R\$ 1.450,83	R\$ 8.704,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	DATA:	31/03/2024
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	VERBA:	RECURSOS PRÓPRIOS
LOCAL:	RUA DONA ISLAY CENTRO-MUCAMBO-CEARA	RECURSOS:	REC. REP. 10.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARA	RECURSOS:	REC. REP. 10.000,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	-	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS			3,00	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00
7.3	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 101,56	R\$ 304,58
8	PINTURAS						R\$ 16.116,16
8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR"	SEINFRA	M2	383,14	R\$ 24,40	R\$ 9.392,42
8.2	COM-2620490R	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE COM DESENHOS PRÓPRIOS COLORIDO-M2	Composições Próprias	M2	67,50	R\$ 98,61	R\$ 6.522,53
9	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 18.219,60
9.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 269,92	R\$ 18.219,60
10	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.657,57
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 1,38	R\$ 1.657,57

VALOR BDI TOTAL: R\$ 48.846,67
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 199.211,15
VALOR TOTAL: R\$ 248.087,72

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Cinquenta e Sete reais e Setenta e Dois centavos.

REAL SERVIÇOS LTDA
 RUA ...
 ...



...
 ...





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	DATA:	11/03/2024	BDR:	24,52%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY CENTRO MUCAMBO-CEARA	SEINFRA:	328.1 COM DESONERACAO	24.00	01.2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARA	DNPM:	292108 COM DESONERACAO	24.00	01.2023
		Composição:	PROPRIA	100%	



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.9MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,54	R\$ 32,17
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,76	R\$ 25,76
11691 PUNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,00	R\$ 58,50
11725 PREGO 15X15 (1.114" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,92	R\$ 1,94
TOTAL Material					R\$ 118,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,92
VALOR:					R\$ 155,29

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,46	R\$ 443,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 443,04
VALOR:					R\$ 443,04

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,62
VALOR:					R\$ 4,62

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 67,62	R\$ 0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,95	R\$ 0,00
10775 TEOLOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,89	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,10	R\$ 0,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,44	R\$ 0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,52	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 0,26

REAL SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 16.040.818/0001-00
 RUA MARCELO GONCALVES, 100 - JARDIM
 SÃO CARLOS - CEP: 63010-000 - MUCAMBO - CE



BRUNO PEREIRA DA SILVA
 INSC. ESTADUAL: 10.123.456-7
 RUA JOÃO DE SALES, 123 - JARDIM
 SÃO CARLOS - CEP: 63010-000 - MUCAMBO - CE



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	DATA:	11/09/2024	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSO	HORA:	84,44%	MES:	47,25%	REF:	10/2023
LOCAL:	RUA DONA ISLAY CENTRO MUCAMBO-CEARA	SEINFRA:	081 COM DESONERAÇÃO	202389 COM DESONERAÇÃO:	84,44%	47,25%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARA	SEINFRA:	081 COM DESONERAÇÃO	202389 COM DESONERAÇÃO:	84,44%	47,25%	10/2023		



TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,92

VALOR: R\$ 48,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,56	R\$ 62,22
TOTAL Material					R\$ 62,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 19,46	R\$ 33,28
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,28
VALOR:					R\$ 93,60

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 96,62	R\$ 20,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,78	R\$ 24,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,57	R\$ 17,64
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,43	R\$ 101,05
TOTAL Material					R\$ 163,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 19,46	R\$ 179,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 385,19
VALOR:					R\$ 538,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,46	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 80,05	R\$ 0,24
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 401,61	R\$ 0,28
C0568 CNAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,19	R\$ 1,30
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,36	R\$ 26,36
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,04	R\$ 0,16
C3784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,92	R\$ 0,98
TOTAL Serviço					R\$ 31,32
VALOR:					R\$ 45,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	DATA:	11/03/2004	BDI: 24,62%							
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,4%	MES:	47,4%	REF:	102023
	LOCAL:	RLA DONA ISLAY CENTRO-MUCAMBO-CEARA	UNID:	M	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 3,55	TOTAL:	R\$ 3,55		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARA											



C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
TOTAL Material					R\$ 3,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,19	R\$ 1,30
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 362,19	R\$ 12,31
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,04	R\$ 0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,92	R\$ 0,73
TOTAL Serviço					R\$ 14,09
VALOR:					R\$ 26,28

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra					R\$ 159,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 417,41	R\$ 417,41
TOTAL Serviço					R\$ 417,41
VALOR:					R\$ 576,49

C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,53	R\$ 2,46
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76000000	R\$ 0,57	R\$ 4,39
TOTAL Material					R\$ 7,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,19
VALOR:					R\$ 23,64

C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,28	R\$ 2,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	DATA:	11/03/2024	DSF: 24,72%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	VERSÃO:		
	LOCAL:	RUA DONA ISLAY CENTRO MUCAMBO-CEARA	928.1 COM DESCRENAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARA	303309 COM DESCRENAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			PRORRA	0,00%	0,00%



0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 43,80	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,47

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,53	R\$ 3,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 62,32	R\$ 0,41
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,70	R\$ 35,70
TOTAL Material					R\$ 39,95	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,18	R\$ 3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,79	
VALOR:					R\$ 49,21	

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,28	R\$ 2,29
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,80	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,47	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,53	R\$ 3,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 62,32	R\$ 0,41
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,57	R\$ 29,07
TOTAL Material					R\$ 33,32	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,18	R\$ 3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,79	
VALOR:					R\$ 42,58	

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 62,32	R\$ 71,67
TOTAL Material					R\$ 71,67	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,00	
VALOR:					R\$ 95,67	

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,53	R\$ 1,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	DATA:	11/03/2024	BDI: 24,521%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	VERSÃO:	HORA	MEB	REP	
LOCAL:	RUA DONALD LAY CENTRO-MUCAMBO-CE	139.1 COM DESONERAÇÃO:	84,44%	47,48%	100,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	202300 COM DESONERAÇÃO:	14,44%	47,48%	10,26%	
		PRÓPRIA:	0,00%	0,00%		



Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,78	R\$ 2,13
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,57	R\$ 1,60
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	M2	1,10000000	R\$ 54,44	R\$ 59,88
TOTAL Material					R\$ 64,61

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,80000000	R\$ 24,16	R\$ 38,88
12543 SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
TOTAL Mão de Obra				R\$ 61,96
VALOR:				R\$ 126,58

COM-12287028 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M ÇADOS=0,50M,INCLINAÇÃO=8%COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO UND

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08039348 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M ÇADOS=0,50M,INCLINAÇÃO=8%COM ACABAMENTO EM PISO	UN	1,00000000	R\$ 427,55	R\$ 427,55
TOTAL Material				R\$ 427,55
VALOR:				R\$ 427,55

95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,30500000	R\$ 14,20	R\$ 4,35
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	R\$ 127,07	R\$ 127,07
00008383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,39500000	R\$ 1,54	R\$ 0,61
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07200000	R\$ 49,30	R\$ 3,55
TOTAL Material				R\$ 135,58
Mão de Obra com Encargos Complementares				
68248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70250000	R\$ 18,05	R\$ 30,73
68267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70250000	R\$ 22,44	R\$ 38,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 68,93
VALOR:				R\$ 204,51

95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01980000	R\$ 11,62	R\$ 0,23
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M³/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)9.	UN	1,00000000	R\$ 98,92	R\$ 98,92
TOTAL Material				R\$ 99,15
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590000	R\$ 18,05	R\$ 9,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590000	R\$ 22,44	R\$ 11,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEM MUCAMBO-CE	DATA:	11/09/2024	BDI:	24,50% V	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEM MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REB	REF:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY CENTRO MUCAMBO-CEARA	SEINFRA	081 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	100203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARA	SNAPI	2023/99 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	100203
		Outras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 21,29
VALOR:	R\$ 120,44

C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 51,19	R\$ 0,04
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 49,30	R\$ 0,01
12200	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,50	R\$ 5,60
TOTAL Material					R\$ 5,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,03
VALOR:					R\$ 22,68

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
12133	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Material					R\$ 14,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,42
VALOR:					R\$ 30,25

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,39	R\$ 33,39
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,85	R\$ 32,85
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,15	R\$ 27,15
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,01	R\$ 38,01
TOTAL Material					R\$ 131,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,10	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,90
VALOR:					R\$ 183,30

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,5216%				
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	VERSÃO:	001	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	RUA DONA ISLAY CENTRO MUCAMBO-CE	SEINFRA:	225109 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%	SEINFRA:	47,48%	SEINFRA:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	PROPRIA	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	



12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	RS 43,05	RS 43,05
TOTAL Material					RS 43,05

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	RS 19,10	RS 45,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,15	RS 28,98
TOTAL Mão de Obra					RS 74,82	
VALOR:					RS 117,87	

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	RS 112,92	RS 90,34
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	RS 10,78	RS 8,41
C0840	CONCRETO P/MBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	RS 423,58	RS 10,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	RS 48,92	RS 10,57
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	RS 124,37	RS 14,92
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	RS 35,71	RS 21,43
TOTAL Serviço					RS 156,34	
VALOR:					RS 156,34	

C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"). C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	RS 3,31	RS 3,64
TOTAL Material					RS 3,64	
Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,10	RS 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,15	RS 12,08
TOTAL Mão de Obra					RS 21,63	
VALOR:					RS 25,27	

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 1,70	RS 1,73
TOTAL Material					RS 1,73	
Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 19,10	RS 2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 24,15	RS 2,66
TOTAL Mão de Obra					RS 4,76	
VALOR:					RS 6,49	

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,521%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA	MED	REF.
LOCAL:	RUA DONA ISLAY CENTRO MUCAMBO-CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	228,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	107073
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	282128 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	107073
		DESCRIÇÃO:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	1,02000000	R\$ 2,83	R\$ 2,89
TOTAL Material				R\$ 2,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 8,08
--------	----------

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,96	R\$ 8,96	
TOTAL Material					R\$ 8,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 21,94
--------	-----------

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,96	R\$ 8,96	
TOTAL Material					R\$ 8,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 21,94
--------	-----------

C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 37,15	R\$ 37,15	
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 55,23	R\$ 55,23	
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 30,71	R\$ 30,71	
TOTAL Material					R\$ 123,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	DATA:	11/03/2024 BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	RUA DONA ISLAY CENTRO MUCAMBO-CEARA	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48% 102821
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARA	SINAPI:	2023/99 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48% 102821	
			PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



VALOR:	R\$ 187,97
--------	------------

COM-16232275 POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO ENGASTADO H=7M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52205664	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO ENGASTADO H=7M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00000000	R\$ 2.548,17	R\$ 2.548,17

TOTAL Material	R\$ 2.548,17
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 2.548,17
--------	--------------

- POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3,9M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO INCLUSIVE LUMINARIAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3,9M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO INCLUSIVE LUMINARIAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1,00000000	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00

TOTAL Não cadastrado	R\$ 5.850,00
----------------------	--------------

VALOR:	R\$ 5.850,00
--------	--------------

- BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENEVERNIZADA COM INSTALAÇÃO

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENEVERNIZADA COM INSTALAÇÃO			1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00

TOTAL Não cadastrado	R\$ 1.000,00
----------------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.000,00
--------	--------------

- LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS			1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00

TOTAL Não cadastrado	R\$ 800,00
----------------------	------------

VALOR:	R\$ 800,00
--------	------------

98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIVAROEIRA SALSAANGICOIPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H=1' M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,91	R\$ 85,91

TOTAL Material	R\$ 85,91
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 17,67	R\$ 3,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 17,25	R\$ 12,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 15,75
---	-----------

VALOR:	R\$ 101,66
--------	------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	DATA:	11/03/2024	BDE: 24,521%							
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	52.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64,48%	MEC:	67,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	RUA DONA ISLAY CENTRO MUCAMBO-CEARA	SEINFRA:	292108 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	292108 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	64,48%	SEINFRA:	67,48%	SEINFRA:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARA	SEINFRA:	Proposta	SEINFRA:	PROPRIA	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	

**C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,61	R\$ 0,45
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 17,94	R\$ 4,49
TOTAL Material					R\$ 4,94	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,46	

VALOR: R\$ 24,40**COM-26204908 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE COM DESENHOS PRÓPRIOS COLORIDO-M2 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-47580280	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE COM DESENHOS PRÓPRIOS COLORIDO-M2	M2	M2	1,00000000	R\$ 96,63	R\$ 96,63
TOTAL Material					R\$ 96,63	

VALOR: R\$ 96,63**C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,44	R\$ 0,73
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,73	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,74	R\$ 12,51
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,36	R\$ 0,53
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 96,62	R\$ 7,73
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 67,53	R\$ 5,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 81,20	R\$ 2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,57	R\$ 25,65
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 91,51	R\$ 13,73
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 81,20	R\$ 0,81
11917	TABUÁ DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,94	R\$ 2,67
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LN	25,00000000	R\$ 0,43	R\$ 10,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	18,00000000	R\$ 0,38	R\$ 6,84
TOTAL Material					R\$ 99,40	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,46	R\$ 95,99
TOTAL Mão de Obra					R\$ 179,79	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	DATA:	11/03/2024		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	BDI:	24,521%		
	LOCAL:	RUA DONA ISLAY CENTRO MUCAMBO-CEARA	POENTE	VERSÃO		
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARA	SEINFRA	028-1 CDM DECONERAÇÃO	HORA	MES	REF
		SINAPI	292509 COM DECONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/2023
		Composição	PRPRIA	0,00%	0,00%	19/2023



VALOR:	R\$ 269,92
--------	------------

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,38	
VALOR:					R\$ 1,38	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,521%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO:	1.031.000,00	PROPOSTA:	1.031.000,00
LOCAL:	RUA DONA ISLAY CENTRO-MUCAMBO-CE	PROPOSTA:	232308 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PROPOSTA:	232308 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,46%
		PROPOSTA:	PROPOSTA	REF:	18/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PAGAMENTO			Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.944,31	100,00 % R\$ 7.944,31			100,00 % R\$ 7.944,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.828,50	100,00 % R\$ 11.828,50			100,00 % R\$ 11.828,50
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 4.710,21	100,00 % R\$ 4.710,21			100,00 % R\$ 4.710,21
4	PISOS	R\$ 75.891,84	50,00 % R\$ 37.945,92	50,00 % R\$ 37.945,92		100,00 % R\$ 75.891,84
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 808,80		50,00 % R\$ 404,40	50,00 % R\$ 404,40	100,00 % R\$ 808,80
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 53.330,19		50,00 % R\$ 26.665,10	50,00 % R\$ 26.665,09	100,00 % R\$ 53.330,19
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 8.704,98			100,00 % R\$ 8.704,98	100,00 % R\$ 8.704,98
8	PINTURAS	R\$ 16.115,15			100,00 % R\$ 16.115,15	100,00 % R\$ 16.115,15
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 18.219,60		50,00 % R\$ 9.109,80	50,00 % R\$ 9.109,80	100,00 % R\$ 18.219,60
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.657,57			100,00 % R\$ 1.657,57	100,00 % R\$ 1.657,57
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 48.846,57	31,34 % R\$ 15.308,52	37,21 % R\$ 18.175,81	31,45 % R\$ 15.362,24	100,00 % R\$ 48.846,57
		R\$ 248.057,72	R\$ 77.737,46	R\$ 92.301,03	R\$ 78.019,23	R\$ 248.057,72
			R\$ 77.737,46	R\$ 170.038,49	R\$ 248.057,72	R\$ 248.057,72



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CE MUCAMBO-CE	DATA:	11/09/2024
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CE MUCAMBO-CE	BDI:	24,52% %
LOCAL:	RLA DONA ISLAY CENTRO-MUCAMBO-CEARA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARA	SEMTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2023/9 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFESS
			HORA
			IND
			RF
			100000
			100000
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	TOTAL	4,56%

	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 24,52%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO CE	DATA:	11/03/2024	RDI:	74,52%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEG:	REF:
LOCAL:	RUA DONA ISIAU CENTRO-MUCAMBO-CEARA	SENTRA:	826 (COM DESONERAÇÃO)	54,46%	47,86%	15/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARA	ENSP:	76309 (COM DESONERAÇÃO)	54,46%	47,86%	15/2021
		GRUPO:	CI/TERESA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	OBREISTA %	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%	0,58%
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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MCS	REF:
LOCAL:	RUA DONA ISLAY CENTRO MUCAMBO-CEARA	SEMTRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CEARA	SRAP:	203263 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	00000
			PRORRA	0,00%	0,00%	



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%





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	DATA: 11/04/2024	R\$ 124,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	SEINFRA:	SEINFRA 208.1 COM DESENERGADO 84,44% 47,48% 182000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAP:	SNAP 2023/11 COM DESENERGADO 84,44% 47,48% 127000
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.418,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 158,49	R\$ 316,98
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 4,62	R\$ 2.079,00
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 0,25	R\$ 117,00
1.4	C9005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 75,49	R\$ 905,88
2 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 4.027,55
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 48,92	R\$ 406,53
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,00	R\$ 95,29	R\$ 3.621,02
3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS							R\$ 1.535,13
3.1	C0686	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,83	R\$ 542,45	R\$ 1.535,13
4 PISOS							R\$ 25.739,43
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	21,55	R\$ 29,60	R\$ 637,23
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,80	R\$ 46,22	R\$ 3.272,38
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	39,71	R\$ 43,31	R\$ 1.719,84
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 43,73	R\$ 16.617,40
4.5	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,71	R\$ 120,35	R\$ 3.358,58
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 15.454,86
5.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 186,87	R\$ 186,87
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 119,04	R\$ 595,20
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 157,91	R\$ 631,64
5.4	C3817	CUTOS FLEXÍVEIS EM PEAO (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 25,37	R\$ 1.268,50
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,16	R\$ 1.632,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,18	R\$ 44,36
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,18	R\$ 22,18
5.8	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 603,91	R\$ 603,91
5.9	CCM-16232275	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO ENGASTADO H=7M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 2.617,55	R\$ 10.470,20
6 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 4.800,00
6.1		BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO			4,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00
6.2		LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS			1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00
7 PINTURAS							R\$ 989,79
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	40,35	R\$ 24,53	R\$ 989,79
8 SERVIÇOS FINAIS							R\$ 524,40
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 1,38	R\$ 524,40
VALOR BOM TOTAL:							R\$ 13.851,35
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 56.490,02
VALOR TOTAL:							R\$ 70.341,37

Setenta Mil Trezentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Sete centavos

REAL SERVIÇOS LTDA

Av. ZENON FERREIRA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - MUCAMBO - CE

CNPJ: 16.040.888/0001-00

CEP: 62000-000

Telefone: (85) 3333-3333

E-mail: contato@real-servicos.com.br



SEMPRE

SEMPRE

SEMPRE

SEMPRE

SEMPRE

SEMPRE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	DATA:	11/09/2024	BDI: 24,5276%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	IND:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	100000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DRAP1	202311 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	100000
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,39	R\$ 33,04
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,46	R\$ 26,46
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,35	R\$ 60,08
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,27	R\$ 1,99
TOTAL Material					R\$ 121,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,92
VALOR:					R\$ 158,49

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,62
VALOR:					R\$ 4,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,22	R\$ 0,07
10756 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,98	R\$ 0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,93	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 15,10	R\$ 0,06
12362 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,44	R\$ 0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,52	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 9,26

C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3329 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 480,48	R\$ 14,41
TOTAL Serviço					R\$ 14,41

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	DATA:	11/09/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/07/
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SRAP	203/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/07/
		PROPRIA		0,00%	0,00%	

VALOR: **R\$ 76,49****C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,92
VALOR:					R\$ 48,92

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,10	R\$ 63,91
TOTAL Material					R\$ 63,91
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,38
VALOR:					R\$ 95,29

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 99,25	R\$ 20,84
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,80	R\$ 24,76
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,59	R\$ 18,26
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,44	R\$ 103,40
TOTAL Material					R\$ 167,26
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,19
VALOR:					R\$ 542,45

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,64	R\$ 3,64
TOTAL Material					R\$ 3,64
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,24
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0585 C/ALÇAMENTO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,20	R\$ 1,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	DATA:	15/03/2024	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	34,44%	UES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	SNAPI:	2623/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PROFMA	HORA:	34,44%	UES:	47,48%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÃO:	PROFMA	HORA:	3,00%	UES:	0,00%				

C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 368,92	R\$ 12,54
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,12	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,92	R\$ 0,73
					TOTAL Serviço	R\$ 14,72
					VALOR:	R\$ 26,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 81,01	R\$ 0,24	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 409,09	R\$ 0,29	
C0588 CRAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,20	R\$ 1,30	
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,52	R\$ 28,52	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,12	R\$ 0,16	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,92	R\$ 0,98	
					TOTAL Serviço	R\$ 31,59
					VALOR:	R\$ 46,22

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 56L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,52	R\$ 0,88	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,37	R\$ 2,30	
I0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 83,42	R\$ 3,67	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,59	R\$ 6,49	
					TOTAL Material	R\$ 12,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,97
					VALOR:	R\$ 43,31

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,50	R\$ 2,31
I0728 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,37	R\$ 0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHAÇA MUCAMBO-CE	DATA:	11/02/2024	BDI:	24,52%/%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHAÇA MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	RES	ROP:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHAÇA MUCAMBO-CE	SEINFRA:	081 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	101/820
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	120/90
			PRÓPRIA	8,82%	8,82%	



TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 2,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 69,37	R\$ 3,94
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 64,02	R\$ 0,42
19513 TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,59	R\$ 30,09
TOTAL Material					R\$ 34,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,79

VALOR: R\$ 43,73

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 69,37	R\$ 1,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,80	R\$ 2,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,59	R\$ 1,66
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 55,93	R\$ 61,52
TOTAL Material					R\$ 66,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61,74

VALOR: R\$ 128,35

C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,30	R\$ 34,30
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,74	R\$ 33,74
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,89	R\$ 27,89
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,04	R\$ 35,04
TOTAL Material					R\$ 134,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,90

VALOR: R\$ 186,87

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,22	R\$ 44,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	DATA:	11/03/2024	BDF:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	SEINFRA	228-1 COM DESONERAÇÃO	64,4%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	24,4%	47,46%
		Compreço	PROPOSTA	3,30%	0,00%



TOTAL Material	R\$ 94,22
----------------	-----------

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,92
VALOR:					R\$ 119,04

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 114,00	R\$ 91,20
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA B= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,98	R\$ 8,56
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 433,02	R\$ 10,91
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21500000	R\$ 48,92	R\$ 10,57
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 19mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 126,16	R\$ 15,14
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,89	R\$ 21,53
TOTAL Serviço					R\$ 157,91
VALOR:					R\$ 157,91

C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16886 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"). C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,40	R\$ 3,74	
TOTAL Material					R\$ 3,74	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,63	
VALOR:					R\$ 25,37	

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,91	R\$ 2,97	
TOTAL Material					R\$ 2,97	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,19	
VALOR:					R\$ 8,16	

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	DATA:	11/03/2024	REI:	24,521%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	SEINFRA	826.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	19/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	232011 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	12/2023
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
TOTAL Material					R\$ 9,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98

VALOR: R\$ 22,18

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
TOTAL Material					R\$ 9,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98

VALOR: R\$ 22,18

C4036 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17436 CONTACTOR 65A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 603,91	R\$ 603,91
TOTAL Material					R\$ 603,91

VALOR: R\$ 603,91

COM-16232275 POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO ENGASTADO H=7M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52205684 POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO ENGASTADO H=7M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	UND	1,00000000	R\$ 2.617,55	R\$ 2.617,55
TOTAL Material					R\$ 2.617,55

VALOR: R\$ 2.617,55

- BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENEVERNIZADA COM INSTALAÇÃO

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENEVERNIZADA COM INSTALAÇÃO			1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Não cadastrado					R\$ 1.000,00

VALOR: R\$ 1.000,00

- LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENEVERNIZADAS

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	DATA:	11/05/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	SEINFRA	029 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAP	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Comissão	PROPRIA	9,00%	9,00%

LIXEIRAS MODELO COLÔNIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00	
	TOTAL Não cadastrado		R\$ 800,00	
	VALOR:		R\$ 800,00	



C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,76	R\$ 0,46
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 16,43	R\$ 4,11
TOTAL Material					R\$ 5,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,46
VALOR:					R\$ 24,53

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,38
VALOR:					R\$ 1,38





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	DATA: 11/09/2024	BDI: 24,521%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	SEMFORA	028 - COM DESONERAÇÃO	04.40%	07.48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAPSI	262/11 COM DESONERAÇÃO	04.40%	07.48%	10/2023
		Carregação	PROPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PAGAMENTO		Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.418,86	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.418,86		R\$ 3.418,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.027,55	100,00 %		100,00 %
			R\$ 4.027,55		R\$ 4.027,55
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.535,13	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.535,13		R\$ 1.535,13
4	PISOS	R\$ 25.739,43	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 19.304,57	R\$ 6.434,86	R\$ 25.739,43
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.454,86	10,00 %	90,00 %	100,00 %
			R\$ 1.545,49	R\$ 13.909,37	R\$ 15.454,86
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 4.800,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
7	PINTURAS	R\$ 989,79		100,00 %	100,00 %
				R\$ 989,79	R\$ 989,79
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 524,40		100,00 %	100,00 %
				R\$ 524,40	R\$ 524,40
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 13.851,35	52,81 %	47,19 %	100,00 %
			R\$ 7.314,90	R\$ 6.536,45	R\$ 13.851,35
		R\$ 70.341,37	R\$ 37.146,50	R\$ 33.194,87	R\$ 70.341,37
			R\$ 37.146,50	R\$ 70.341,37	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	DATA:	15/03/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	DEBPA:	S28.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,86%	10/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAP:	202311 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	10/02/23
		Composição:	PRORRATA	8,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,58%
R	RISCO	0,97%
	TOTAL	4,56%



BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,18%
	TOTAL	6,98%

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	DATA: 11/09/2024	BCI: 24,52%/	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MALHADA MUCAMBO-CE	SEMPRE	08.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	TINAPI	302111 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Condição:	PROPRIA	0,00% 0,00%



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%	0,68%
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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO-CE	DATA: 11/03/2024	BCI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIÇOCA MUCAMBO-CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023
		Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.568,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	R\$ 149,73	R\$ 299,45
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA UN	1,00	R\$ 443,04	R\$ 443,04
1.3	C7102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA M2	270,00	R\$ 4,62	R\$ 1.247,40
1.4	C2373	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	270,00	R\$ 0,20	R\$ 70,20
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	20,00	R\$ 74,90	R\$ 1.498,00
2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.537,63
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	6,41	R\$ 48,92	R\$ 313,58
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	13,50	R\$ 90,67	R\$ 1.224,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 3.025,56
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	5,70	R\$ 530,80	R\$ 3.025,56
	PISOS					R\$ 15.124,83
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA M	54,45	R\$ 45,62	R\$ 2.484,01
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	16,75	R\$ 25,82	R\$ 432,49
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA M2	12,00	R\$ 42,44	R\$ 509,28
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	220,00	R\$ 41,33	R\$ 9.092,60
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC (ESP 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA M2	17,80	R\$ 123,54	R\$ 2.199,01
4.6	COM-12287028	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M CADOS=0,50M INCLINAÇÃO=8%COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO UND	Composições Próprias UND	1,00	R\$ 407,44	R\$ 407,44
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 16.843,64
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	R\$ 177,11	R\$ 177,11
5.2	C4033	HASTE DE A TERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA UN	6,00	R\$ 115,95	R\$ 695,10
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA UN	6,00	R\$ 153,62	R\$ 921,72
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Di=1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA M	50,00	R\$ 25,11	R\$ 1.255,50
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	200,00	R\$ 7,94	R\$ 1.588,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA UN	2,00	R\$ 21,52	R\$ 43,04
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	1,00	R\$ 21,52	R\$ 21,52
5.8	COM-15202275	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO ENGASTADO H=7M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias UND	6,00	R\$ 2.428,33	R\$ 12.141,85
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					R\$ 6.600,00
6.1		BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		5,00	R\$ 1.000,00	R\$ 5.000,00
6.2		LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X95 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		2,00	R\$ 900,00	R\$ 1.600,00
7	PINTURAS					R\$ 3.771,13
7.1	C1610	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVADOR"	SEINFRA M2	156,09	R\$ 24,16	R\$ 3.771,13
8	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 372,60
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	270,00	R\$ 1,38	R\$ 372,60
VALOR BCI TOTAL:					R\$ 12.464,37	
VALOR ORÇAMENTO:					R\$ 60.833,49	
VALOR TOTAL:					R\$ 63.297,86	

Sessenta e Três Mil Duzentos e Noventa e Sete reais e Oitenta e Seis centavos

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO CE	DATA:	11/03/2024	BDR:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	UBS	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURICÓCA MUCAMBO-CE	SEINFRA	02/1/09/DECONERAÇÃO	34,4%	47,4%	19/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	252/11/CONDEGNERAÇÃO	34,4%	47,4%	10/02/1
		CONDIÇÃO:	PRONIA	0,0%	0,0%	

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,05	R\$ 30,65
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,55	R\$ 24,55
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,39	R\$ 55,76
11725 FREGO 15x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,31	R\$ 1,85
TOTAL Material					R\$ 112,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,45	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,92

VALOR: R\$ 149,73**C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,45	R\$ 443,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 443,04

VALOR: R\$ 443,04**C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,45	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,62

VALOR: R\$ 4,62**C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 65,53	R\$ 0,07
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,50	R\$ 0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,79	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,10	R\$ 0,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,44	R\$ 0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,52	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,19

VALOR: R\$ 0,26**C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO-CE	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,12%/A			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	091.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES:	R\$:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURÇOCA MUCAMBO-CE	DESCRIÇÃO:	2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,4%	47,48%	100000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		PRÓPRIA		84,4%	47,48%	100000	
					0,00%	0,00%		



12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 460,50	R\$ 13,82
TOTAL Serviço					R\$ 13,82
VALOR:					R\$ 74,90

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,92
VALOR:					R\$ 48,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,90	R\$ 59,29
TOTAL Material					R\$ 59,29
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,38
VALOR:					R\$ 90,67

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 92,08	R\$ 19,34
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,74	R\$ 22,90
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
12081 TUDO: O CERÂMICO FURADO 9X15X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,61	R\$ 143,55
TOTAL Material					R\$ 182,81
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,19
VALOR:					R\$ 530,80

C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,09x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO-CE	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,521%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIOCA MUCAMBO-CE	SEINFRA:	08.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,46%	19/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNRZ:	252/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,46%	12/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 77,50	R\$ 0,23
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00670000	R\$ 393,95	R\$ 0,26
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,17	R\$ 1,29
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	R\$ 26,05	R\$ 26,05
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	R\$ 3,88	R\$ 0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	R\$ 48,92	R\$ 0,98
TOTAL Serviço				R\$ 30,09
VALOR:				R\$ 46,62

365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
TOTAL Material					R\$ 3,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,48	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,17	R\$ 1,29
C3255 CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 354,10	R\$ 12,04
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,88	R\$ 0,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,92	R\$ 0,73
TOTAL Serviço					R\$ 14,20
VALOR:					R\$ 25,82

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,28	R\$ 0,87
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,36	R\$ 2,14
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 77,39	R\$ 3,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL Material					R\$ 11,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,48	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,07
VALOR:					R\$ 42,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO-CE	DATA:	11/03/2024	BDI:	24,52%/6	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME3	RF3
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIÇÓCA MUCAMBO-CE	SEINFRA	0287 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%	100223
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	3003/11 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%	100223
		PRÓPRIA		8,89%	9,92%	

**C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,83	R\$ 2,26
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,69	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,36	R\$ 3,66
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,39	R\$ 0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material					R\$ 32,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,79	
VALOR:					R\$ 41,33	

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,36	R\$ 1,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,74	R\$ 2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,88	R\$ 57,07
TOTAL Material					R\$ 61,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61,74	
VALOR:					R\$ 123,54	

COM-12287028 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M ÇADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8% COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO UND (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-09039348	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M ÇADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8% COM ACABAMENTO EM PISO	UN	UN	1,00000000	R\$ 407,44	R\$ 407,44
TOTAL Material					R\$ 407,44	
VALOR:					R\$ 407,44	

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,82	R\$ 31,82
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,30	R\$ 31,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO CE	DATA:	11/09/2024	BDR:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO CE	VERSÃO:	02	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIOÇA MUCAMBO-CE	SNAP:	2023/11 COM DESENERGAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PROPOSTA:	PROPOSTA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	



10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 25,87	R\$ 25,87
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 36,22	R\$ 36,22
				TOTAL Material	R\$ 125,21

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 51,90	

VALOR: R\$ 177,11

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,03	R\$ 41,03
				TOTAL Material	R\$ 41,03	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,10	R\$ 45,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 74,82	

VALOR: R\$ 115,85

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 110,88	R\$ 88,70
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA Q= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,43	R\$ 8,14
C0840	CONCRETO PVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 411,60	R\$ 10,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,92	R\$ 10,57
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 121,27	R\$ 14,55
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,49	R\$ 21,29
				TOTAL Serviço	R\$ 103,62	

VALOR: R\$ 153,62

C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16685	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4") C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,16	R\$ 3,48
				TOTAL Material	R\$ 3,48	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,63	

VALOR: R\$ 25,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO-CE	DATA:	11/03/2024	BDE: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REP:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURICÓCA-MUCAMBO-CE	SEINFRA:	023	1	COM DESONERACÃO:	84,44% 41,48% 100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA:	200/11	COM DESONERACÃO:	84,44% 41,48% 100,00%	
				PRÓPRIA:	0,00% 0,00%	

**C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,70	R\$ 2,75
TOTAL Material					R\$ 2,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 7,94

1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
TOTAL Material					R\$ 8,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98
VALOR:					R\$ 21,52

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
TOTAL Material					R\$ 8,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98
VALOR:					R\$ 21,52

COM-16232275 POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO ENGASTADO H=7M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62206664 POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO ENGASTADO H=7M INCLUSIVE LUMINARIAS COM LAMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	UND	1,00000000	R\$ 2.428,33	R\$ 2.428,33
TOTAL Material					R\$ 2.428,33
VALOR:					R\$ 2.428,33

- BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENEVERNIZADA COM INSTALAÇÃO

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO-CE	DATA:	11/03/2024	BOI:	24.0219/9	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	SES:	RDF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIÇOCA MUCAMBO-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERACÃO	34,44%	47,48%	100003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINAF:	2003/11 COM DESONERACÃO	34,44%	47,48%	100003
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

-	BANCO DE PRAÇA TAM 1.50M EM MADEIRA ENEVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	1.00000000	RS 1.000,00	RS 1.000,00	
				TOTAL Não cadastrado	RS 1.000,00
				VALOR:	RS 1.000,00

**- LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS**

Não cadastrado	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		1.00000000	RS 800,00	RS 800,00	
					TOTAL Não cadastrado	RS 800,00
					VALOR:	RS 800,00

C1910 PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.08000000	RS 5,34	RS 0,43
12067	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.25000000	RS 17,09	RS 4,27
					TOTAL Material	RS 4,70

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	RS 24,16	RS 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	RS 18,46	RS 7,38
					TOTAL Mão de Obra	RS 19,46
					VALOR:	RS 24,16

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	RS 18,46	RS 1,38
					TOTAL Mão de Obra	RS 1,38
					VALOR:	RS 1,38



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO-CE	DATA:	1/03/2024		BDI:	24,521%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIOÇA MUCAMBO-CE	SEMPRA	02 - 1 COM DECOMBORAÇÃO	04.44%	07.08%	10/02/1	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAPSI	202/11 COM DECOMBORAÇÃO	04.44%	07.08%	12/02/1	
		Composição:	PROPRIA	3.00%	0.00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.558,10	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.558,10		R\$ 3.558,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.537,63	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.537,63		R\$ 1.537,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.025,56	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.025,56		R\$ 3.025,56
4	PISOS	R\$ 15.124,83	75,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 11.343,62	R\$ 3.781,21	R\$ 15.124,83
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.843,64	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 3.368,73	R\$ 13.474,91	R\$ 16.843,64
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 6.600,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 6.600,00	R\$ 6.600,00
7	PINTURAS	R\$ 3.771,13		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.771,13	R\$ 3.771,13
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 372,60		100,00 %	100,00 %
				R\$ 372,60	R\$ 372,60
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 12.464,37	44,00 %	55,00 %	100,00 %
			R\$ 5.599,00	R\$ 6.865,37	R\$ 12.464,37
		R\$ 63.297,86	R\$ 26.432,64	R\$ 34.865,22	R\$ 63.297,86
			R\$ 26.432,64	R\$ 63.297,86	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO-CE	DATA:	11/02/2024	BDI: 24,52%/		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	R\$B	R\$F
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURICÓDA MUCAMBO-CE	SEMPRA	021 1 COM DESONERAÇÃO	34,4%	47,48%	100003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNAP	202/11 COM DESONERAÇÃO	34,4%	47,48%	100003
		Companhia:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO-CE	DATA:	15/03/2024	BDI: 24,521%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MESES	REP
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIOÇA MUCAMBO-CE	SEINFRA	525.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SNMP	252311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
			PROBIA	0,00%	0,00%	



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%	0,68%
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%

REAL SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.000.000/0001-00

Insc. Estadual: 06.000.000/0001-00

Insc. Municipal: 06.000.000/0001-00



SEINFRA

Insc. Estadual: 06.000.000/0001-00

Insc. Municipal: 06.000.000/0001-00



FICHA TÉCNICA

MUCAMBOYCE, 11 DE MARÇO DE 2024

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOYCE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, PELA PREÇO GLOBAL DE R\$ 425.278,98 (QUATROCENTOS E VINTE E CINCO MIL DUZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E NOVENTA 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 DESTA 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 DESTA 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,

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

RESUMO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DA OBRA
01	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 209.255,89
02	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTRONO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 54.472,98
03	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTRONO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 52.397,82
VALOR GLOBAL:		R\$ 316.126,59





Licitação: Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ

Obra: URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.842,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 110,47	R\$ 220,94
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 643,04	R\$ 2.572,16
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 4,62	R\$ 5.549,27
1.4	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 0,25	R\$ 300,29
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 8.972,32
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,84	R\$ 48,92	R\$ 481,37
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,23	R\$ 70,04	R\$ 8.490,95
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 4.175,94
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 477,25	R\$ 4.175,94
4	PISOS						R\$ 59.613,89
4.1	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	109,34	R\$ 42,80	R\$ 4.679,75
4.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,81	R\$ 22,23	R\$ 2.263,24
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,22	R\$ 467,76	R\$ 16.942,27
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP: 3cm	SEINFRA	M2	339,60	R\$ 20,88	R\$ 7.090,88
4.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,75	R\$ 34,05	R\$ 3.021,54
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	840,00	R\$ 28,97	R\$ 24.180,80
4.7	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 68,53	R\$ 479,71
4.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,13	R\$ 102,62	R\$ 4.604,16
4.9	PM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 450,39	R\$ 1.351,17
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 672,88
5.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 151,34	R\$ 151,34
5.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4") 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 85,31	R\$ 85,31
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 20,54	R\$ 410,80
5.4	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,63	R\$ 24,63
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 44.554,27
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,53	R\$ 133,53
6.2	C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 101,57	R\$ 914,13
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 135,26	R\$ 1.217,34



6.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA				R\$ 23,89	R\$ 2.389,00
6.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00		R\$ 5,84	R\$ 584,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00		R\$ 6,99	R\$ 2.796,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	4,00		R\$ 18,55	R\$ 74,20
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00		R\$ 18,55	R\$ 18,55
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRACE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00		R\$ 141,36	R\$ 282,72
6.10	PMM001	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00		R\$ 1.590,10	R\$ 12.744,60
6.11	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU AGRÍCO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00		R\$ 5.850,00	R\$ 23.400,00
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 8.595,06
7.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00		R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00
7.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	3,00		R\$ 800,00	R\$ 2.400,00
7.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	3,00		R\$ 65,02	R\$ 195,06
8	PINTURAS							R\$ 16.007,04
8.1	C1910	PINTURA: PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	393,14		R\$ 22,53	R\$ 8.857,44
8.2	PMM002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	Composições Próprias	M2	67,50		R\$ 105,92	R\$ 7.149,60
9	MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 16.959,03
9.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	67,50		R\$ 236,43	R\$ 15.959,03
10	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.657,57
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.201,14		R\$ 1,38	R\$ 1.657,57
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 41.205,83
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 158.049,86
							VALOR TOTAL:	R\$ 209.255,69

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

Obra: URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.842,66	100,00%			100,00%
			R\$ 7.842,66			R\$ 7.842,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.972,32	100,00%			100,00%
			R\$ 8.972,32			R\$ 8.972,32
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 4.175,94	100,00%			100,00%
			R\$ 4.175,94			R\$ 4.175,94
4	PISOS	R\$ 59.613,89	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 29.806,95	R\$ 29.806,94		R\$ 59.613,89
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 672,08		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 336,04	R\$ 336,04	R\$ 672,08
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 44.554,27		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 22.277,14	R\$ 22.277,13	R\$ 44.554,27
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 8.595,06			100,00%	100,00%
					R\$ 8.595,06	R\$ 8.595,06
8	PINTURAS	R\$ 16.007,04			100,00%	100,00%
					R\$ 16.007,04	R\$ 16.007,04
9	MURDS E FECHAMENTOS	R\$ 15.959,03		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 7.979,52	R\$ 7.979,51	R\$ 15.959,03
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.657,57			100,00%	100,00%
					R\$ 1.657,57	R\$ 1.657,57
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 41.205,83	30,23%	35,94%	33,83%	100,00%
			R\$ 12.456,52	R\$ 14.809,38	R\$ 13.939,93	R\$ 41.205,83
		R\$ 209.255,69	R\$ 63.254,39	R\$ 75.209,02	R\$ 70.792,28	R\$ 209.255,69
			R\$ 63.254,39	R\$ 138.463,41	R\$ 209.255,69	

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ

Obra: URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 19.5900	R\$ 19.9818	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 16.0000	R\$ 16.0000	
I1691 FONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 8.0800	R\$ 36.3600	
I1726 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 8.0300	R\$ 1.2045	
TOTAL Material:					R\$ 73,5463	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 18.4500	R\$ 36.9200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36.9200	
VALOR:					R\$ 110.47	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 24.79	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 110.47	
1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 443,0400	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,0400	
VALOR:					R\$ 443,04	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 297,43	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 443,04	
1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 18.4600	R\$ 4.6150	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.6150	
VALOR:					R\$ 4,62	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,10	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,62	
1.4. C2373 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	R\$ 49.2600	R\$ 0.0493	
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 0.5900	R\$ 0.0012	
I0775 TECOOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 1.1600	R\$ 0.0023	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0.0528	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0007 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 19.1000	R\$ 0.0764	



12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,25

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,92

2.2. C0339 ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,1400	R\$ 38,6540
TOTAL Material:						R\$ 38,6540
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 70,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 21,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,04

3.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 60,0300	R\$ 12,6063
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4800	R\$ 14,8560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3600	R\$ 11,1420
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 63,4500
TOTAL Material:						R\$ 102,0643
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 477,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 242,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 477,25

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840



						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6320
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 62,2400	R\$ 0,1867	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00076000	R\$ 322,1500	R\$ 0,2255	
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0500	R\$ 1,2625	
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,4000	R\$ 25,4000	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2,7600	R\$ 0,1104	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784	
						TOTAL Serviço:	R\$ 28,1638
						VALOR:	R\$ 42,80
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,64
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,80

4.2. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q244	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000	
						TOTAL Material:	R\$ 2,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240	
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2390
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0500	R\$ 1,2625	
C3250	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 265,1300	R\$ 9,0144	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,7600	R\$ 0,1021	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338	
						TOTAL Serviço:	R\$ 11,7928
						VALOR:	R\$ 22,23
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,30
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,23

4.3. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 308,6800	R\$ 308,6800	
						TOTAL Serviço:	R\$ 308,6800
						VALOR:	R\$ 467,76
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 188,28
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 467,76

4.4. C2189 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 41,9600	R\$ 1,5315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,3600	R\$ 3,1536
TOTAL Material:						R\$ 4,6851

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						R\$ 20,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 10,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,88

4.5. C6027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,8400	R\$ 2,0318
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,2000	R\$ 0,1443
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1761

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 41,9600	R\$ 2,3833
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 38,7200	R\$ 0,2517
10512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 22,4400
TOTAL Material:						R\$ 25,0750

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 34,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,06

4.6. C6028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,8400	R\$ 2,0318
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,2000	R\$ 0,1443
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1761

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 41,9600	R\$ 2,3833
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 38,7200	R\$ 0,2517
10513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 18,3600
TOTAL Material:						R\$ 20,9950

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 29,97



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,97

4.7. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 39,7200	R\$ 44,5280
TOTAL Material:						R\$ 44,5280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						R\$ 68,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,53

4.8. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 41,9600	R\$ 0,7637
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,3104
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0080
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8200	R\$ 37,2020
TOTAL Material:						R\$ 40,2841
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 102,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 39,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,02

4.9. PNM093 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 42,80	R\$ 107,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53800000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 22,53	R\$ 60,38
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 49,04	R\$ 131,63
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 467,76	R\$ 125,36
TOTAL Serviço:						R\$ 450,39
VALOR:						R\$ 450,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 241,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 450,39

5.1. 55535 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002060	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30800000	R\$ 9,08	R\$ 2,77



0003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO			1,00000000	R\$ 73,25	R\$ 73,25
0003983	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 0,88	R\$ 0,34
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 31,51	R\$ 2,26

TOTAL Material: R\$ 78,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 19,01	R\$ 32,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 23,71	R\$ 40,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 72,72

VALOR: R\$ 161,34

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 22,90

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 161,34

5.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 6,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 7,40	R\$ 0,14
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOCARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,72	R\$ 62,72

TOTAL Material: R\$ 62,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 19,01	R\$ 9,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 23,71	R\$ 12,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 22,46

VALOR: R\$ 85,31

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 7,07

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 85,31

5.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 31,8100	R\$ 0,0254
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 30,6300	R\$ 0,0092
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,1700	R\$ 3,4720

TOTAL Material: R\$ 3,5066

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40300000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,0320

VALOR: R\$ 20,54

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 10,72

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,54

5.4. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
					TOTAL Material:	R\$ 9,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4200
					VALOR:	R\$ 24,63
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,63

6.1. C3077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7400	R\$ 20,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4100	R\$ 20,4100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8700	R\$ 16,8700
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6100	R\$ 23,6100
					TOTAL Material:	R\$ 81,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
					VALOR:	R\$ 133,53
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 133,53

6.2. C4033 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7500	R\$ 26,7500
					TOTAL Material:	R\$ 26,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,8200
					VALOR:	R\$ 101,57
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 47,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,57

6.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO 1 C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 98,0500	R\$ 78,4400
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 8,0100	R\$ 6,2478
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 312,5800	R\$ 7,8773
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667



C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 92,3900	R\$ 11,0268
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 33,6500	R\$ 20,1900
TOTAL Serviço:						R\$ 135,2568
VALOR:						R\$ 135,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 64,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 135,26

6.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,2000
TOTAL Material:						R\$ 2,2560
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250
VALOR:						R\$ 23,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,89

6.5. C0549 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0812
TOTAL Material:						R\$ 1,0812
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 5,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,84

6.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7952
TOTAL Material:						R\$ 1,7952
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 6,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,99

6.7. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5700	R\$ 5,5700
TOTAL Material:						R\$ 5,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 18,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,55

6.8. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5700	R\$ 5,5700
TOTAL Material:						R\$ 5,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 18,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,55

6.9. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0800	R\$ 23,0800
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3200	R\$ 34,3200
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0800	R\$ 19,0800
TOTAL Material:						R\$ 76,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750
VALOR:						R\$ 141,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 41,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 141,36

6.10. P3M001 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPL0, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 207,08	R\$ 22,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			9,00000000	R\$ 17,03	R\$ 153,27
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 279,80	R\$ 559,60
00014166	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 715,54	R\$ 715,54

TOTAL Material: R\$ 1.428,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58000000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 141,70
VALOR:						R\$ 1.593,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 46,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.593,10

6.11. MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU AGRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU AGRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00000000	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 5.850,00
VALOR:						R\$ 5.850,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5.850,00

7.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.000,00
VALOR:						R\$ 1.000,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.000,00

7.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 800,00
VALOR:						R\$ 800,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 800,00

7.3. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_06/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVOEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,03	R\$ 48,03
TOTAL Material:						R\$ 48,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000		R\$ 3,45
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000		R\$ 13,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,99
VALOR:						R\$ 65,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 4,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,02

8.1. C1910 PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,4800	R\$ 0,2784
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,1400	R\$ 2,7850
TOTAL Material:					R\$ 3,0634	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4500	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640	
VALOR:					R\$ 22,53	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 12,51	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,53	

8.2. PMM002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,48	R\$ 0,28
5326	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50ML	Composições	UN	1,60000000	R\$ 2,87	R\$ 4,59
COTAÇÃO	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400 ML	Composições	UN	1,20000000	R\$ 14,05	R\$ 16,87
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 11,14	R\$ 3,34
TOTAL Material:					R\$ 25,08	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,84	
VALOR:					R\$ 105,92	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 51,76	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 105,92	

8.1. C4912 MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,2500	R\$ 0,8969
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8969	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 3,5600	R\$ 7,7608
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 8,3000	R\$ 0,3320
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 60,0300	R\$ 4,8024
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 41,9600	R\$ 3,5666
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 50,4500	R\$ 1,5135



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 16,2000
11620	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,8500	R\$ 8,5275
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 50,4500	R\$ 0,5045
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 3,5900	R\$ 1,6605
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 6,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 4,3200
TOTAL Material:						R\$ 55,9378

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 179,7930
VALOR:						R\$ 236,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 117,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 236,43

10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,38



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ

Obra: URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

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	Ferados	2,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,56
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	Deposito 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



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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,66	0,64
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	10,16
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



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 0802/01/2024-CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

Obra: URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Licitação: Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTRONDO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.377,84
1.1	C1997	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 110,47	R\$ 220,94
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 4,62	R\$ 2.079,00
1.3	C2973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 0,25	R\$ 112,50
1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 72,03	R\$ 864,90
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.660,00
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 48,92	R\$ 406,63
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE, MAT. DIAQUISICÃO	SEINFRA	M3	38,00	R\$ 70,04	R\$ 2.661,52
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 1.300,62
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,60	R\$ 477,25	R\$ 1.250,82
4	PISOS						R\$ 10.248,94
4.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	21,55	R\$ 22,23	R\$ 479,06
4.2	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,80	R\$ 42,80	R\$ 3.030,24
4.3	L1911	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	29,71	R\$ 35,35	R\$ 1.054,07
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLEIRO 20X10 X 4CM L. CINZA, COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 29,97	R\$ 11.389,60
4.5	C4924	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,71	R\$ 162,02	R\$ 4.506,97
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 10.568,23
5.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 5 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,53	R\$ 133,53
5.2	C4903	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 101,57	R\$ 507,85
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO 5/ FUNDO 0m30x0,30x0,30cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 135,25	R\$ 541,04
5.4	C3517	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 23,89	R\$ 1.194,50
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 5,39	R\$ 1.078,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,55	R\$ 37,10
5.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,55	R\$ 18,55
5.8	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 365,26	R\$ 365,26
5.9	PM001	POSTE DE AÇO CONICO CONTINÚO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição Própria	UN	4,00	R\$ 1.595,10	R\$ 6.372,40
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 4.800,00
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 1.000,00	R\$ 4.000,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS, MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00
7	PINTURAS						R\$ 900,00
7.1	C1910	PINTURA PRISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR"	SEINFRA	M2	40,35	R\$ 22,53	R\$ 909,09
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 524,40
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 1,38	R\$ 524,40
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 10.726,41

VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 43.746,37
VALOR TOTAL:	R\$ 64.472,98





Licitação: Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTRONO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.277,04	100,00%		100,00%
			R\$ 3.277,04		R\$ 3.277,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.068,05	100,00%		100,00%
			R\$ 3.068,05		R\$ 3.068,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.350,62	100,00%		100,00%
			R\$ 1.350,62		R\$ 1.350,62
4	PISOS	R\$ 19.246,94	75,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 14.436,71	R\$ 4.812,23	R\$ 19.248,94
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.568,23	10,00%	90,00%	100,00%
			R\$ 1.056,82	R\$ 9.511,41	R\$ 10.568,23
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 4.800,00		100,00%	100,00%
				R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
7	PINTURAS	R\$ 909,09		100,00%	100,00%
				R\$ 909,09	R\$ 909,09
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 524,40		100,00%	100,00%
				R\$ 524,40	R\$ 524,40
9	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	R\$ 10.726,61	53,01%	46,99%	100,00%
			R\$ 5.695,18	R\$ 5.040,43	R\$ 10.726,61
		R\$ 54.472,98	R\$ 28.875,42	R\$ 25.597,56	R\$ 54.472,98
			R\$ 28.875,42	R\$ 54.472,98	



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTRONCO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 19,5900	R\$ 19,9818
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 16,0000	R\$ 16,0000
11891	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 8,0800	R\$ 36,3600
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 8,0300	R\$ 1,2045
TOTAL Material:						R\$ 73,5463
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 18,4500	R\$ 36,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 110,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 24,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,47

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 18,4500	R\$ 4,6150
TOTAL, Mão de Obra:						R\$ 4,6150
VALOR:						R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,62

1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	R\$ 49,2600	R\$ 0,0493
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 0,5900	R\$ 0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0528
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						R\$ 0,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,25



1.4. C0605 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,0800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 365,7100	R\$ 10,9713
TOTAL Serviço:						R\$ 10,9713
VALOR:						R\$ 72,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 43,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,05

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,92

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,1400	R\$ 38,6540
TOTAL Material:						R\$ 38,6540
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 70,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,04

3.1. C0556 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 60,0300	R\$ 12,6063
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4800	R\$ 14,8560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3600	R\$ 11,1420
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 63,4500
TOTAL Material:						R\$ 102,0543
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 477,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 242,32



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 477,25

4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
TOTAL Material:						R\$ 2,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4500	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0500	R\$ 1,2625
C3288	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 285,1300	R\$ 9,6944
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,7600	R\$ 0,1021
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 11,7928
VALOR:						R\$ 22,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 10,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,23

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 62,2400	R\$ 0,1867
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 322,1600	R\$ 0,2255
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0500	R\$ 1,2625
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,4000	R\$ 25,4000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2,7000	R\$ 0,1104
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 28,1636
VALOR:						R\$ 42,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 24,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,80

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,2300	R\$ 0,8363
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8363
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 41,9600	R\$ 1,3931
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 50,4500	R\$ 2,2198



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 3,9600
TOTAL Material:						R\$ 7,5729
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700
VALOR:						R\$ 38,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 20,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,38

4.4. C6028 PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,0400	R\$ 2,0316
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,2000	R\$ 0,1443
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1761
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 41,9600	R\$ 2,3833
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 38,7200	R\$ 0,2517
18613	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 18,3600
TOTAL Material:						R\$ 20,9950
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 29,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,97

4.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 41,9600	R\$ 0,7637
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,3104
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0080
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8200	R\$ 37,2020
TOTAL Material:						R\$ 40,2841
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 102,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 29,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,02

5.1. C2666 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7400	R\$ 20,7400
30194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4100	R\$ 20,4100
30195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8700	R\$ 16,8700
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6100	R\$ 23,6100

TOTAL Material: R\$ 81,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,9000

VALOR: R\$ 133,53

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 32,95

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 133,53

5.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7500	R\$ 26,7500

TOTAL Material: R\$ 26,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,8200

VALOR: R\$ 101,57

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 47,79

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 101,57

5.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 99,0500	R\$ 79,4480
C0218 ARMADURA CA-80 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 8,0100	R\$ 6,2478
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 312,5900	R\$ 7,8773
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 99,3900	R\$ 11,9268
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 33,6500	R\$ 20,1900

TOTAL Serviço: R\$ 135,2566

VALOR: R\$ 135,26

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 64,79

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 135,26

5.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,2660

TOTAL Material: R\$ 2,2660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250
VALOR:						R\$ 23,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,89

5.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7952
TOTAL Material:						R\$ 1,7952
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 6,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,99

5.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5700	R\$ 5,5700
TOTAL Material:						R\$ 5,5700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 18,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,55

5.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5700	R\$ 5,5700
TOTAL Material:						R\$ 5,5700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 18,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,55

5.8. C4035 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



17436	CONTACTOR 65A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 365,2600	R\$ 365,2600
					TOTAL Material:	R\$ 365,2600
					VALOR:	R\$ 365,26
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 365,26

6.9. PNM001 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVÓ DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 15.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 207,08	R\$ 22,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 22,99
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000853	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 17,03	R\$ 153,27
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 150 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 279,80	R\$ 559,60
00014186	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 1125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 715,54	R\$ 715,54
					TOTAL Material:	R\$ 1.428,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 141,70
					VALOR:	R\$ 1.593,10
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 45,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.593,10

6.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 1.000,00
					VALOR:	R\$ 1.000,00
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.000,00

6.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 800,00
					VALOR:	R\$ 800,00
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 800,00

7.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 0,2784
0297	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,26000000	R\$ 11,1400	R\$ 2,7850

TOTAL Material: R\$ 3,0634

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,4640

VALOR: R\$ 22,53

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,51

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,53

8.1. 03447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,3845

VALOR: R\$ 1,38

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,52

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,38



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTRONO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS

CCO	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	SECONDI	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	0,86
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	1,58	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	19,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,57	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Penas Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,48	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



COO	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	Períodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,04
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	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	2,85	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	0,35	3,04
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinoldência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,62	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67



Licitação: Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA, ARQUITETURA, RECONSTRUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

Obra: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTRONO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRS	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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