



## Ficha técnica descritiva do objeto

### CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07-2024 - SEINFRA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

Ficha Técnica Descritiva do Objeto
<b>Número do edital:</b> 005.07-2024 - SEINFRA
<b>Processo:</b> 005.07-2024 - SEINFRA
<b>Órgão comprador:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE
<b>Especificação do produto:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
<b>Prazo de validade da proposta (em dias, conforme o edital):</b> <b>90 (NOVENTA) dias</b>
<b>Lance inicial para o item (R\$):</b> <b>781.242,17</b>
Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).
<ul style="list-style-type: none"><li>- Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006. - Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;</li><li>- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;</li><li>- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;</li><li>- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;</li><li>- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.</li><li>- Declaro cumprir as exigências do edital, estando hábil para concorrer à licitação.</li><li>- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.</li></ul>
<b>Data:</b> 23/07/2024

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

*Handwritten signature*



Nova Russas, 22 de Julho de 2024

À Prefeitura Municipal de MORRINHOS

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº Licitação: 005.07/2024-SEINFRA**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº **005.07/2024-SEINFRA**, cujo Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

conforme projeto em anexo parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 775.849,10 (setecentos e setenta e cinco mil, oitocentos e quarenta e nove reais e dez centavos)

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (Noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

**DECLARAÇÕES -**

DECLARAMOS QUE ESTÁ CIENTE E CONCORDA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO;

DECLARAMOS QUE NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DOS 14 (QUATORZE), NA CONDIÇÃO DE MENOR APRENDIZ, NOS TERMOS DO INCISO XXXII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

DECLARAMOS QUE NÃO POSSUI, EM SUA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART. 1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

DECLARAMOS QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, DE QUE TRATA O ART. 93 DA LEI Nº 8.213, DE 1991.

DECLARAMOS QUE NOS VALORES PROPOSTOS ESTARÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO.

DECLARAMOS QUE ATENDE AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, E O DECLARANTE RESPONDERÁ PELA VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES PRESTADAS, NA FORMA DA LEI (ART. 63, I, DA LEI Nº 14.133/2021).

DECLARAMOS QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, PREVISTAS EM LEI E EM OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS.

DECLARAMOS QUE SUAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

*ner*





## CARTA PROPOSTA

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS -CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0005/07/2024-SEIFRA**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE**

**LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, inscrita no **CNPJ Nº. 49.297.100/0001-10**, com sede na cidade, Fortaleza/CE, Representada neste ato pelo seu Rep. Legal O Sr. **LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE**, com RG Nº 20090633398 SSP/CE e CPF sob o N.º 621.389.943-09, e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições desta cotação e dos anexos que o integram, propor B mos executar e concluir os serviços do mencionado processo, conforme proposta abaixo.

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 767.032,63 (setecentos e sessenta e sete mil e trinta e dois reais e sessenta e três centavos).**

**Prazo de execução:** conforme ordem de serviço.

**Validade desta proposta:** 60 (sessenta) dias a contar da data de entrega da proposta.

O licitante declara que nos valores apresentados estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Fortaleza/CE, 23 de JULHO de 2024.

**LUCAS MOREIRA  
ALBUQUERQUE:**  
62138994309

Assinado de forma digital por LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE:62138994309  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videokonferencia, ou=44664482000153, ou=Pessoa Física A1, ou=ARGROWTECH, ou=Autoridade Certificadora SAFEID BRASIL, cn=LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE:62138994309  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20895

**LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE**  
CPF nº 621.389.943-09  
Proprietario

**EDIGLEISON  
FREITAS DA  
SILVA:06318145311**

Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLU TI Multipla v5, ou=26882551000110, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311  
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20895

**EDIGLEISON FREITAS DA SILVA**  
**Engenheiro Civil**  
CPF nº 063.181.453-11  
CREA nº CE 337062-CE  
RNP 0617828474

# PROPOSTA INICIAL



## Dados do Processo

Município: MORRINHOS/ CE  
Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA  
Número do certame: 005.07/2024-SEINFRA  
Início do Pregão: 23/07/2024

## Declarações

- Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.
- Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
- Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

## Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.

Total geral da proposta: **RS 881.646,71 (OITOCENTOS E OITENTA E UM MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS, SETENTA E UM CENTAVOS).**

## Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

## Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 23 de julho de 2024

Wes





Lote	Item	Objeto	Descrição detalhada	Marca	Quantidade	Preço de referência	Lance inicial (R\$)
	1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CON	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MOJ		1.0000	881646,71	756012,05

*wa*

Preço de referência Lance inicial (R\$) 881646,71 722.959,30

Quantidade  
Marca

Objeto Descrição detalhada  
1 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MOF L0000

Item  
1

Lote

*Handwritten signature*







**PROPOSTA DE PREÇOS**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS – CE.  
CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 005.04/2024**

**FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA**

Razão Social: XX

Nome Fantasia: XXXXXXXXXXXXXXXX

Endereço: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Bairro: XXXXXX

Cidade: XXXXXXXXXXXXX

CEP: XXXXXXX

Telefone: XXXXXXXXXXX

E-mail: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ: XXXXXXXXXXX

CGF: XXXXXXXXXXX

**FICHA DE DADOS – DO OBJETO**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS  
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE  
MORRINHOS – CE.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS – CE.**

Endereço: **R. JOSÉ IBIAPINA ROCHA, 829**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MORRINHOS – CE.**

CEP: **62550-000**

Telefone: **(88) 3665-1130**

CNPJ: **07.566.920/0001-10**

XXXXXXXXXX - XX, 22 de JULHO de 2024.

*Handwritten signature*



## PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 005.04/2024**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE**. Conforme orçamento em anexo, pelo preço global **R\$ 740.583,20 (SETECENTOS E QUARENTA MIL QUINHENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E VINTE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, RG nº **XXXXXXXXXX** e CPF nº **XXXXXXXXXX**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, que todos os elementos (taxas, frete, etc.) que incidam ou venha a incidir sobre os preços ofertados, estão inclusos no preço da proposta.

O licitante **DECLARA**, que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

XXXXXXXXXX - XX, 22 de JULHO de 2024.

*Handwritten signature*





Lote	Item	Objeto	Descrição detalhada	Marca	Quantidade	Preço de referência	Lance inicial (R\$)
1	1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CON	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MOJ		1,0000	881646,71	79487,87

*Aer*

# PROPOSTA INICIAL



## Dados do Processo

Município: MORRINHOS/ CE  
Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA  
Número do certame: 005.07/2024-SEINFRA  
Início do Pregão: 23/07/2024

## Declarações

- Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.
- Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
- Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

## Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.

Total geral da proposta: **R\$ 881.646,71 (OITOCENTOS E OITENTA E UM MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS, SETENTA E UM CENTAVOS).**

## Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

## Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 23 de julho de 2024

*we*



## CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.

Fortaleza (CE), 23 de julho de 2024.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do **Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.07/2024-SEINFRA**, pelo valor global de **R\$ 781.518,09 (SETECENTOS E OITENTA E UM MIL, QUINHENTOS E DEZOITO REAIS, NOVE CENTAVOS)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **PEDRO JÔNATAS BALTAZAR DE AZEVEDO, portador do CPF nº 026.090.143-17**, Tel. (85) 9.9760-7955 como REPRESENTANTE LEGAL E ADMINISTRADOR desta empresa, P2J EMPREENDIMENTOS LTDA, de CNPJ nº 50.904.313/0001-42, sediada na RUA JOSÉ DE BARCELOS, 944 | CEP 60.450-510 - PARQUELÂNDIA - FORTALEZA - CE.

Outrossim, declaramos que:

- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (noventa) dias**, contado da data final prevista para sua entrega;
- declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

### IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

EMPRESA: P2J EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 50.904.313/0001-42

END: RUA JOSÉ DE BARCELOS, 944 | CEP 60.450-510 - PARQUELÂNDIA - FORTALEZA - CE

EMAIL: P2J\_empreendimentos@outlook.com.br

REPRESENTANTE PARA CONTATO: PEDRO JÔNATAS BALTAZAR DE AZEVEDO

TELEFONE: (85) 99760.7955

Atenciosamente,



P2J EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 50.904.313/0001-42  
Pedro Jônatas Baltazar de Azevedo  
Eng. Civil 0614061695  
CPF: 026.090.143-17

Lote	Item	Objeto	Descrição detalhada	Marca	Quantidade	Preço de referência	Lance inicial (R\$)
1	1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CON	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MOJ			881646,71	750692,63



*20*

Preço de referência Lance inicial (R\$) 881646,71 881.000

Quantidade

Marca

Descrição detalhada

Objeto 1 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MOI 1.0000

Item 1

Lote

*201*







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - GE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls 1087  
Wen

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 30.786,00</b>
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 307,86	R\$ 30.786,00
<b>2</b>	<b>PRAÇA DE ESPINHO</b>						<b>R\$ 131.023,70</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 6.084,53</b>
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 484,83	R\$ 5.817,96
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	761,62	R\$ 0,35	R\$ 266,57
<b>2.2</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 72.000,23</b>
2.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	667,83	R\$ 69,79	R\$ 46.607,86
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	699,90	R\$ 36,28	R\$ 25.392,37
<b>2.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 23.017,06</b>
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	111,56	R\$ 176,36	R\$ 19.897,84
2.3.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	111,56	R\$ 27,96	R\$ 3.119,22
<b>2.4</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 26.716,14</b>
2.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 1.484,23	R\$ 26.716,14
<b>2.5</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UM ALTAR</b>						<b>R\$ 3.205,74</b>
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 67,95	R\$ 40,77
2.5.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 590,36	R\$ 791,08
2.5.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	3,95	R\$ 292,20	R\$ 1.154,19
2.5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 337,26	R\$ 451,93
2.5.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 136,81	R\$ 394,01
2.5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 9,32	R\$ 26,84
2.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,54	R\$ 15,02	R\$ 218,39
2.5.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,95	R\$ 15,19	R\$ 60,00
2.5.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3,95	R\$ 17,35	R\$ 68,53
<b>3</b>	<b>PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA</b>						<b>R\$ 166.071,39</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 385,53</b>
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.101,50	R\$ 0,35	R\$ 385,53
<b>3.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 72.639,68</b>
3.2.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	128,18	R\$ 77,91	R\$ 9.986,50
3.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	611,22	R\$ 69,79	R\$ 42.657,04
3.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,69	R\$ 812,08	R\$ 560,34
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	167,07	R\$ 77,18	R\$ 12.894,46
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	108,48	R\$ 60,30	R\$ 6.541,34
<b>3.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 51.562,04</b>
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3.172,46	R\$ 12.689,84
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 822,84	R\$ 13.165,44
3.3.3	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 595,50	R\$ 3.573,00
3.3.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.180,76	R\$ 2.180,76
3.3.5	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 99,40	R\$ 994,00
3.3.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	148,00	R\$ 34,32	R\$ 5.079,36
3.3.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	296,00	R\$ 10,89	R\$ 3.223,44

Wen





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1088  
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 594,82	R\$ 5.948,20
3.3.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 470,80	R\$ 4.708,00
3.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 8.589,86</b>
3.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,38	R\$ 178,36	R\$ 5.953,66
3.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,38	R\$ 27,96	R\$ 933,30
3.4.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00	R\$ 170,29	R\$ 1.702,90
3.5	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 32.894,28</b>
3.5.1	<b>CRUZEIRO</b>						<b>R\$ 1.568,37</b>
3.5.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 136,81	R\$ 383,07
3.5.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 9,32	R\$ 26,10
3.5.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 64,97	R\$ 181,92
3.5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 109,47	R\$ 840,73
3.5.1.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 17,78	R\$ 136,55
3.5.2	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 31.325,91</b>
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.536,66	R\$ 21.513,24
3.5.2.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,80	R\$ 109,47	R\$ 4.137,97
3.5.2.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,80	R\$ 17,78	R\$ 672,08
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.667,54	R\$ 5.002,62
4	<b>PRAÇA SITIO ALEGRE</b>						<b>R\$ 158.877,87</b>
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 321,84</b>
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	919,54	R\$ 0,35	R\$ 321,84
4.2	<b>CONTENÇÃO / MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 26.553,68</b>
4.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,99	R\$ 833,31	R\$ 5.824,84
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	152,25	R\$ 136,15	R\$ 20.728,84
4.3	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 58.910,49</b>
4.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,46	R\$ 77,91	R\$ 15.539,93
4.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	421,10	R\$ 69,79	R\$ 29.388,57
4.3.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	22,13	R\$ 66,09	R\$ 1.462,57
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	137,60	R\$ 77,18	R\$ 10.619,97
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	31,50	R\$ 60,30	R\$ 1.899,45
4.4	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 28.399,96</b>
4.4.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.646,63	R\$ 9.879,78
4.4.2	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 679,16	R\$ 4.074,96
4.4.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	102,00	R\$ 34,32	R\$ 3.500,64
4.4.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	204,00	R\$ 10,89	R\$ 2.221,56
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 594,82	R\$ 3.568,92
4.4.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 470,80	R\$ 2.824,80

1088





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.7	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTUIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 465,86	R\$ 2.329,30
4.5	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 9.079,55</b>
4.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,69	R\$ 178,36	R\$ 6.008,95
4.5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,69	R\$ 27,96	R\$ 941,97
4.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	12,50	R\$ 170,29	R\$ 2.128,63
4.6	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 29.786,33</b>
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.667,54	R\$ 5.002,62
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.536,66	R\$ 15.366,60
4.6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 109,47	R\$ 2.955,69
4.6.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 17,78	R\$ 480,06
4.6.5	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	22,00	R\$ 271,88	R\$ 5.981,36
4.7	<b>BASE DO LETREIRO</b>						<b>R\$ 5.826,02</b>
4.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,11	R\$ 67,95	R\$ 211,32
4.7.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	18,27	R\$ 136,81	R\$ 2.499,52
4.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 63,81	R\$ 660,43
4.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,18	R\$ 9,32	R\$ 113,52
4.7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,18	R\$ 64,97	R\$ 791,33
4.7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,18	R\$ 109,47	R\$ 1.333,34
4.7.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,18	R\$ 17,78	R\$ 216,56
5	<b>PRAÇA JONA ROBERTO</b>						<b>R\$ 394.886,75</b>
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 969,54</b>
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.770,11	R\$ 0,35	R\$ 969,54
5.2	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 256.456,39</b>
5.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.278,88	R\$ 69,79	R\$ 89.253,04
5.2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.134,92	R\$ 77,91	R\$ 88.421,62
5.2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	109,72	R\$ 138,32	R\$ 15.176,47
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	301,31	R\$ 77,18	R\$ 23.255,11
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	153,08	R\$ 60,30	R\$ 9.230,72
5.2.6	101093	PISO EM MARMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	SINAPI	M2	45,40	R\$ 619,36	R\$ 28.118,94
5.2.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	45,40	R\$ 66,09	R\$ 3.000,49
5.3	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 77.725,86</b>
5.3.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.646,63	R\$ 24.699,45
5.3.2	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 679,16	R\$ 20.374,80
5.3.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	297,10	R\$ 34,32	R\$ 10.196,47

*Handwritten signature*

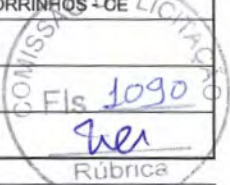




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - DE LICITAÇÃO
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	594,20	R\$ 10,89	R\$ 6.470,84
5.3.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 594,82	R\$ 8.922,30
5.3.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 470,80	R\$ 7.062,00
5.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 21.526,19</b>
5.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	98,43	R\$ 178,36	R\$ 17.555,97
5.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	98,43	R\$ 27,96	R\$ 2.752,10
5.4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 812,08	R\$ 1.218,12
5.5	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 38.208,77</b>
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.536,66	R\$ 23.049,90
5.5.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 109,47	R\$ 4.433,54
5.5.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 17,78	R\$ 720,09
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.667,54	R\$ 10.005,24
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 179.794,18</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 701.851,53</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 881.645,71</b>	

Oitocentos e Oitenta e Um Mil Seiscentos e Quarenta e Cinco reais e Setenta e Um centavos

*Handwritten signature*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -ICE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.786,00		3,49%
2	PRAÇA DE ESPINHO	R\$ 131.023,70		14,86%
3	PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA	R\$ 166.071,39		18,84%
4	PRAÇA SITIO ALEGRE	R\$ 158.877,87		18,02%
5	PRAÇA JONA ROBERTO	R\$ 394.886,75		44,79%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 179.794,18	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 701.851,53	
		VALOR TOTAL:	R\$ 881.645,71	

Oitocentos e Oitenta e Um Mil Seiscentos e Quarenta e Cinco reais e Setenta e Um centavos

*Handwritten signature*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



## 1.1. CXXX1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00228674	R\$ 6.171,03	R\$ 14,11
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,01333050	R\$ 17.326,01	R\$ 230,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 245,07

VALOR:	R\$ 245,07
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 62,79
VALOR COM BDI:	R\$ 307,86

## 2.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:						R\$ 177,4435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
TOTAL Serviço:						R\$ 8,1694

VALOR:	R\$ 385,95
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 98,88
VALOR COM BDI:	R\$ 484,83

## 2.1.2. 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\$ 79,4826	R\$ 0,0795
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865

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

*F. A. S.*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - GE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

COMISSÃO LICITATÓRIA  
Fls 1093  
*Quer*  
Kubrica

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

## 2.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,7300	R\$ 40,8563
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
TOTAL Material:						R\$ 46,1049

Mão de Obra		FORTE	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\$ 55,56
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 14,23
VALOR COM BDI:	R\$ 69,79

## 2.2.2. 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\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:						R\$ 4,3900

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\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 16,2533

VALOR:	R\$ 28,88
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 7,40
VALOR COM BDI:	R\$ 36,28

*Quer*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:					R\$ 80,2480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 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\$ 141,98
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 36,38
VALOR COM BDI:	R\$ 178,36

**2.3.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,3470
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,6600	R\$ 2,4486
TOTAL Material:					R\$ 2,7956

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640

VALOR:	R\$ 22,26
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 27,96

**2.4.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.181,5200	R\$ 1.181,5200
TOTAL Material:					R\$ 1.181,5200

VALOR:	R\$ 1.181,52
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 302,71
VALOR COM BDI:	R\$ 1.484,23

*Handwritten signature*

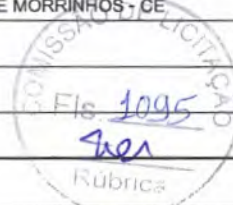




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878	
VALOR:					R\$ 54,09	
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 13,86	
VALOR COM BDI:					R\$ 67,95	

### 2.5.2. C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,5800	R\$ 76,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 341,2265	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	
VALOR:					R\$ 469,96	
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 120,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 590,36	

### 2.5.3. C2823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 21,7000	R\$ 8,6800
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,4500	R\$ 0,8450
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 22,1100	R\$ 22,5522
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 17,2300	R\$ 6,8920
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	R\$ 32,5800	R\$ 44,4717
TOTAL Material:					R\$ 83,4409	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,1700	
VALOR:					R\$ 232,61	
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 59,59	
VALOR COM BDI:					R\$ 292,20	

wa

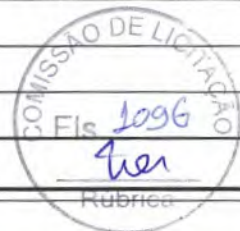




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



### 2.5.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800
VALOR:					R\$ 268,48
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 68,78
VALOR COM BDI:					R\$ 337,26

### 2.5.5. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:					R\$ 38,6992
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064
VALOR:					R\$ 108,91
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 27,90
VALOR COM BDI:					R\$ 136,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 7,42
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 1,90
VALOR COM BDI:					R\$ 9,32

### 2.5.7. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650

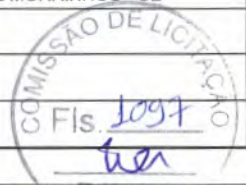




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,4958

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 11,96
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 15,02

### 2.5.8. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 9,0591

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282

VALOR:	R\$ 12,09
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,10
VALOR COM BDI:	R\$ 15,19

### 2.5.9. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:						R\$ 2,7423

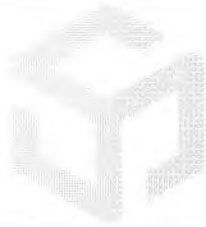
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 13,81
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,54
VALOR COM BDI:	R\$ 17,35

### 3.1.1. 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\$ 79,4826	R\$ 0,0795
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046

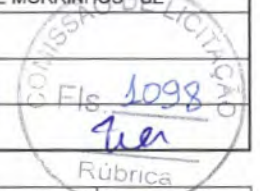




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0865
----------------------------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1923
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

## 3.2.1. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6525
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 47,1800	R\$ 47,3215
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013

TOTAL Material:	R\$ 52,5701
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 62,02
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 15,89
VALOR COM BDI:	R\$ 77,91

## 3.2.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6525
----------------------------------	------------

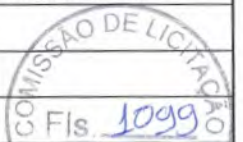
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,7300	R\$ 40,8563
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/07/2024

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	005.04/2024/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



TOTAL Material Rubricas R\$ 46,1049

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,7979

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,56</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 14,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 69,79</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000

TOTAL Material: R\$ 302,7778

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 343,6800

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 646,46</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 165,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 812,08</b>

### 3.2.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,6320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,9200	R\$ 43,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784

TOTAL Serviço: R\$ 46,8070

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,44</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 15,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,18</b>

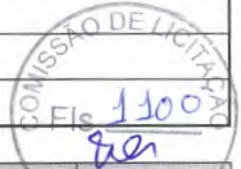
ben

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 33,3694

VALOR:	R\$ 48,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 12,30
VALOR COM BDI:	R\$ 60,30

**3.3.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 169,7613	R\$ 244,4563
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 244,4563

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.881,9600	R\$ 1.881,9600
TOTAL Material:					R\$ 1.881,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,1648
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,1648

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 502,8900	R\$ 236,3583
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 48,9200	R\$ 34,7332
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 159,0800	R\$ 74,7676
TOTAL Serviço:					R\$ 345,8591

VALOR:	R\$ 2.525,44
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 647,02
VALOR COM BDI:	R\$ 3.172,46

**3.3.2. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

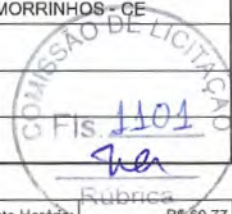
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 292,21	R\$ 69,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/07/2024

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	005.04/2024/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 69,77
----------------------------------	-----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,74	R\$ 0,05
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 574,51	R\$ 574,51
TOTAL Material:					R\$ 574,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 20,24	R\$ 4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 24,72	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,69	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 655,02</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 167,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 822,84</b>

### 3.3.3. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 119,5800	R\$ 4,1853
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 2,1100	R\$ 19,6230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,4850
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4200	R\$ 39,4200
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,5000	R\$ 236,5000
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3000	R\$ 66,3000
TOTAL Material:					R\$ 368,5133	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 43,4700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 105,5400	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 474,05</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 121,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 595,50</b>

### 3.3.4. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 22/07/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	
	DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.528,4050

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000
VALOR:					R\$ 1.736,00
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 444,76
VALOR COM BDI:					R\$ 2.180,76

**3.3.5. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
TOTAL Material:					R\$ 44,5300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6000
VALOR:					R\$ 79,13
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 20,27
VALOR COM BDI:					R\$ 99,40

**3.3.6. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:					R\$ 7,8540

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625
VALOR:					R\$ 27,32
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 7,00
VALOR COM BDI:					R\$ 34,32

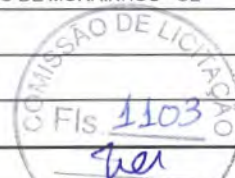
**3.3.7. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
TOTAL Material:					R\$ 3,4782



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 8,67
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 2,22
VALOR COM BDI:						R\$ 10,89

**3.3.8. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 83,5800	R\$ 12,6874
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 100,5000	R\$ 8,8440
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 14,4000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,3000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 107,6300
TOTAL Material:					R\$ 179,1992	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	R\$ 24,1600	R\$ 113,1413
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 18,4600	R\$ 150,0244
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 294,3129
VALOR:						R\$ 473,51
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 121,31
VALOR COM BDI:						R\$ 594,82

**3.3.9. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
TOTAL Material:					R\$ 271,7000	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250

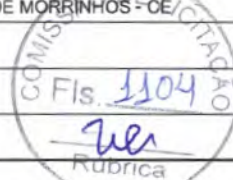




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE/
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,0750
VALOR:	R\$ 374,78
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 96,02
VALOR COM BDI:	R\$ 470,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:					R\$ 80,2480	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310	

VALOR:	R\$ 141,98
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 36,38
VALOR COM BDI:	R\$ 178,36

### 3.4.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,3470
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,6600	R\$ 2,4486
TOTAL Material:					R\$ 2,7956	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640	

VALOR:	R\$ 22,26
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 27,96

### 3.4.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 11,5800	R\$ 2,3160
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 32,9600	R\$ 13,1840
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 14,9800	R\$ 8,9880
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 23,2400	R\$ 62,7480
TOTAL Material:					R\$ 87,2360	

wa

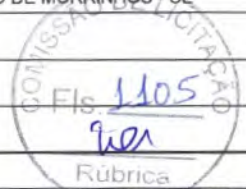


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/07/2024



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	005.04/2024/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 135,56</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>R\$ 34,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 170,29</b>

### 3.5.1.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:						R\$ 38,6992

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,91</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>R\$ 27,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 136,81</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,42</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>R\$ 1,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,32</b>

### 3.5.1.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

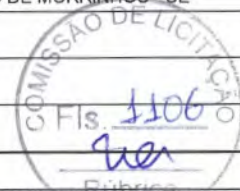
*wa*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/07/2024

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	005.04/2024/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1430	
VALOR:					R\$ 51,72	
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 13,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 64,97	

### 3.5.1.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
TOTAL Material:					R\$ 56,4520	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864	
VALOR:					R\$ 87,14	
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 22,33	
VALOR COM BDI:					R\$ 109,47	

### 3.5.1.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,5700	R\$ 4,3428
TOTAL Material:					R\$ 4,3428	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026	
VALOR:					R\$ 14,15	
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 3,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,78	

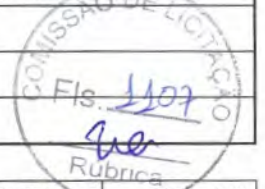
### 3.5.2.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 294,1200	R\$ 17,6472
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 26,1600
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,3200
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 4,1600
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 143,5300	R\$ 287,0600
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,5400	R\$ 182,5400



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 121,6800	R\$ 225,1080	
						TOTAL Material:	R\$ 742,9952

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,5800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 502,8900	R\$ 110,6358	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 54,0900	R\$ 2,7045	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 44,4200	R\$ 10,2166	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 123,5600	R\$ 114,9108	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 268,4800	R\$ 59,0656	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 26,0400	R\$ 91,1400	
						TOTAL Serviço:	R\$ 388,6733

VALOR:	R\$ 1.223,26
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 313,40
VALOR COM BDI:	R\$ 1.536,66

**3.5.2.2. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720	
						TOTAL Material:	R\$ 56,4520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 87,14
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 22,33
VALOR COM BDI:	R\$ 109,47

**3.5.2.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

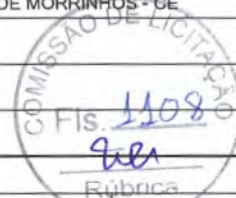
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,5700	R\$ 4,3428	
						TOTAL Material:	R\$ 4,3428

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8026
VALOR:	R\$ 14,15
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,63
VALOR COM BDI:	R\$ 17,78

**3.5.2.4. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021 (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 21,92	R\$ 5,66
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 24,51	R\$ 1,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,54

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.235,91	R\$ 1.235,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 105,25	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 1.236,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 24,45	R\$ 45,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 18,62	R\$ 22,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,04	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 717,17	R\$ 1,14
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 662,56	R\$ 14,70
TOTAL Serviço:					R\$ 15,84	

VALOR:	R\$ 1.327,45
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 340,09
VALOR COM BDI:	R\$ 1.667,54

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

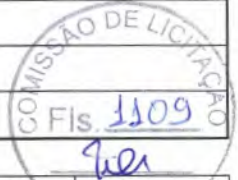
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	Rubrica: R\$ 0,0630
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1923
					VALOR:	R\$ 0,28
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

**4.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
					TOTAL Material:	R\$ 124,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
					TOTAL Serviço:	R\$ 163,6140

					VALOR:	R\$ 663,36
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 169,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 833,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
					TOTAL Material:	R\$ 77,0000

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

					VALOR:	R\$ 108,38
					VALOR BDI (25.62%):	R\$ 27,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 136,15

**4.3.1. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6525

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473

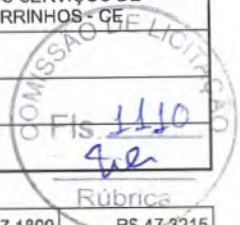
*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 47,1800	R\$ 47,3215
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,5701</b>

Mão de Obra		Fonte	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,7979</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,02</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 15,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,91</b>

### 4.3.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR 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\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6525</b>

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,7300	R\$ 40,8563
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,1049</b>

Mão de Obra		Fonte	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,7979</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,56</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 14,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 69,79</b>

### 4.3.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1901
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,2211</b>

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	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290

*for*

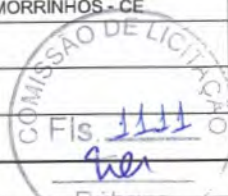




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2027/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PRÉ-FEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3890
VALOR:	R\$ 52,61
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 13,48
VALOR COM BDI:	R\$ 66,09

## 4.3.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,9200	R\$ 43,9200
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 46,8070

VALOR:	R\$ 61,44
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 15,74
VALOR COM BDI:	R\$ 77,18

## 4.3.5. 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\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 33,3694

VALOR:	R\$ 48,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 12,30
VALOR COM BDI:	R\$ 60,30

*Handwritten signature*

## 4.4.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PRÉFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 83,5800	R\$ 14,0414
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 100,5000	R\$ 21,2055
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 33,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 37,6300
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 54,9600
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 414,6400	R\$ 414,6400
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,3900	R\$ 135,3900
TOTAL Material:					R\$ 711,6269	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,1725	

VALOR:	R\$ 1.310,80
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 335,83
VALOR COM BDI:	R\$ 1.646,63

### 4.4.2. C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,0000	R\$ 60,0000
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 286,3300	R\$ 286,3300
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,8200	R\$ 107,8200
TOTAL Material:					R\$ 454,1500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000	

VALOR:	R\$ 540,65
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 138,51
VALOR COM BDI:	R\$ 679,16

### 4.4.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

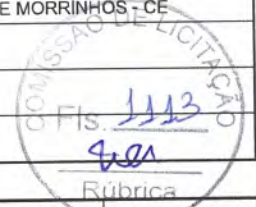
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:					R\$ 7,8540	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625	

*Handwritten signature*



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 22/07/2024
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	005.04/2024/2024	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,32</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 7,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,32</b>

#### 4.4.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,4782</b>	

Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1900</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,67</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 2,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,89</b>

#### 4.4.5. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 83,5800	R\$ 12,6874
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 100,5000	R\$ 8,8440
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 14,4000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 107,6300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 179,1992</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,66300000	R\$ 24,1600	R\$ 113,1413
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 18,4600	R\$ 150,0244
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 294,3129</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 473,51</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 121,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 594,82</b>

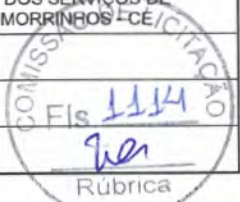
#### 4.4.6. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE/CITAC/O
DESCRIÇÃO:	035.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
TOTAL Material:						R\$ 271,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750

VALOR:	R\$ 374,78
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 96,02
VALOR COM BDI:	R\$ 470,80

### 4.4.7. C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.93	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,9500	R\$ 318,9500
TOTAL Material:						R\$ 318,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 370,85
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 95,01
VALOR COM BDI:	R\$ 465,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:						R\$ 80,2480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310

VALOR:	R\$ 141,98
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 36,38



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 22/07/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	
	DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		



VALOR COM BDI:	R\$ 178,36
----------------	------------

#### 4.5.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,3470
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,6600	R\$ 2,4486
TOTAL Material:					R\$ 2,7956	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640	

VALOR:	R\$ 22,26
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 27,96

#### 4.5.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 11,5800	R\$ 2,3160
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 32,9600	R\$ 13,1840
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 14,9800	R\$ 8,9880
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 23,2400	R\$ 62,7480
TOTAL Material:					R\$ 87,2360	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3200	

VALOR:	R\$ 135,56
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 34,73
VALOR COM BDI:	R\$ 170,29

#### 4.6.1. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021 (UN)

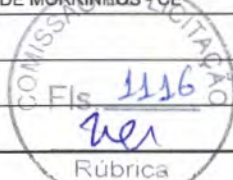
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 21,92	R\$ 5,66
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 24,51	R\$ 1,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,54	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.235,91	R\$ 1.235,91



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 105,25	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 1.236,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 24,45	R\$ 45,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 18,62	R\$ 22,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 717,17	R\$ 1,14
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 662,56	R\$ 14,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,84

VALOR:	R\$ 1.327,45
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 340,09
VALOR COM BDI:	R\$ 1.667,54

**4.6.2. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 294,1200	R\$ 17,6472
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 26,1600
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,3200
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 4,1600
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 143,5300	R\$ 287,0600
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,5400	R\$ 182,5400
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 121,6800	R\$ 225,1080
					TOTAL Material:	R\$ 742,9952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,5800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 502,8900	R\$ 110,6358
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 54,0900	R\$ 2,7045
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 44,4200	R\$ 10,2166
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 123,5600	R\$ 114,9108
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 268,4800	R\$ 59,0656
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 26,0400	R\$ 91,1400
					TOTAL Serviço:	R\$ 388,6733

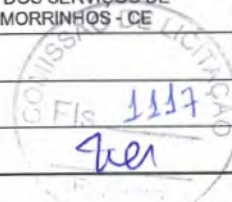
VALOR:	R\$ 1.223,26
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 313,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/07/2024

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	005.04/2024/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.536,66</b>
-----------------------	---------------------

### 4.6.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,4520</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,6864</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,14</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 22,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 109,47</b>

### 4.6.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,5700	R\$ 4,3428
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,3428</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,8026</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,15</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 3,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,78</b>

### 4.6.5. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,4360
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 375,8400	R\$ 150,3360
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 89,8000	R\$ 35,9200
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,7330
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 216,4250</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 216,43</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 55,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 271,88</b>

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/07/2024



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	15.04/2024/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,09</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>R\$ 13,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 67,95</b>

### 4.7.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:						R\$ 38,6992
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,91</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>R\$ 27,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 136,81</b>

### 4.7.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

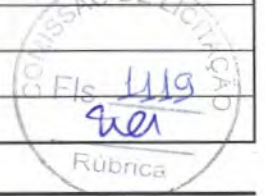
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
TOTAL Material:						R\$ 5,4120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,80</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>R\$ 13,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 63,81</b>

20



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,42
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 9,32

**4.7.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1430

VALOR:	R\$ 51,72
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 13,25
VALOR COM BDI:	R\$ 64,97

**4.7.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
TOTAL Material:					R\$ 56,4520

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 87,14
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 22,33
VALOR COM BDI:	R\$ 109,47

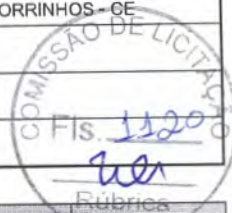
*W***4.7.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/07/2024

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	005.04/2024/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,5700	R\$ 4,3428
TOTAL Material:						R\$ 4,3428

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8026

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,15</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 3,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,78</b>

### 5.1.1. 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\$ 79,4826	R\$ 0,0795
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865

Mão de Obra		FORTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,35</b>

### 5.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,7300	R\$ 40,8563
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
TOTAL Material:						R\$ 46,1049

Mão de Obra		FORTE	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

Ka



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/07/2024

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	005.04/2024/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,56</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 14,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 69,79</b>

### 5.2.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 47,1800	R\$ 47,3215
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
TOTAL Material:					R\$ 52,5701	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,02</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 15,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,91</b>

### 5.2.3. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 17,9370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,1950
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 49,9000	R\$ 52,3950
TOTAL Material:					R\$ 73,5270	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5800	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,11</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 28,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 138,32</b>

### 5.2.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

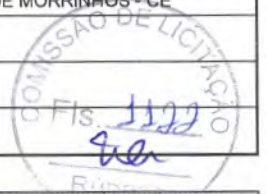
--



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/07/2024

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	005.04/2024/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,9200	R\$ 43,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 46,8070

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,44</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 15,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,18</b>

### 5.2.5. 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\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1924
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 33,3694

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 12,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 60,30</b>

### 5.2.6. 101093 PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF\_05/2020 (M2)

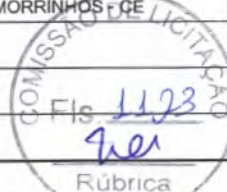
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 3,62	R\$ 31,20
00004818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 355,00	R\$ 411,80
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 6,92	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 443,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
22/07/2024

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - GE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	005.04/2024/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	R\$ 23,96	R\$ 35,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	R\$ 18,62	R\$ 13,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,08
VALOR:						R\$ 493,04
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 126,32
VALOR COM BDI:						R\$ 619,36

**5.2.7. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1901
TOTAL Material:					R\$ 7,2211

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890
VALOR:					R\$ 52,61
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 13,48
VALOR COM BDI:					R\$ 66,09

**5.3.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)**

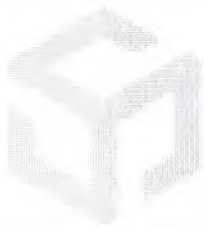
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16800000	R\$ 83,5800	R\$ 14,0414
I0280	BRITA	M3	0,21100000	R\$ 100,5000	R\$ 21,2055
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 33,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 37,6300
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 54,9600
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 414,6400	R\$ 414,6400
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 135,3900	R\$ 135,3900
TOTAL Material:					R\$ 711,6269

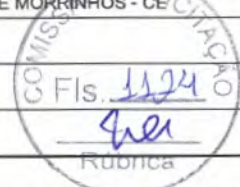
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
I2543	SERVENTE	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,1725
VALOR:					R\$ 1.310,80
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 335,83
VALOR COM BDI:					R\$ 1.646,63

**5.3.2. C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,0000	R\$ 60,0000
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 286,3300	R\$ 286,3300
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,8200	R\$ 107,8200
TOTAL Material:						R\$ 454,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 540,65
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 138,51
VALOR COM BDI:	R\$ 679,16

**5.3.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:						R\$ 7,8540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 27,32
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 7,00
VALOR COM BDI:	R\$ 34,32

**5.3.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
TOTAL Material:						R\$ 3,4782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,67
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 10,89

**5.3.5. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/07/2024

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	005.04/2024/2024
<b>LOCAL:</b>	DIFERENTES LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

COMISSÃO LICITATÓRIA  
 015  
 Fls 1125  
 Rubrica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 83,5800	R\$ 12,6874
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 100,5000	R\$ 8,8440
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 14,4000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 107,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 179,1992</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	R\$ 24,1600	R\$ 113,1413
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 18,4600	R\$ 150,0244
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 294,3129</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 473,51</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 121,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 594,82</b>

### 5.3.6. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 271,7000</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 103,0750</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 374,78</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 96,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 470,80</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/07/2024

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	005.04/2024-2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:						R\$ 80,2480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 141,98</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 36,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 178,36</b>

### 5.4.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,3470
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,6600	R\$ 2,4486
TOTAL Material:						R\$ 2,7956

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,26</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 5,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,96</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 302,7778

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 646,46</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 165,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 812,08</b>

### 5.5.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 294,1200	R\$ 17,6472



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/07/2024

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - ICE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	005.04/2024/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 26,1600
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,3200
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 4,1600
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m <sup>2</sup>	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 143,5300	R\$ 287,0600
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,5400	R\$ 182,5400
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 121,6800	R\$ 225,1080
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 742,9952</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 91,5800</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 502,8900	R\$ 110,6358
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 54,0900	R\$ 2,7045
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 44,4200	R\$ 10,2166
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 123,5600	R\$ 114,9108
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 268,4800	R\$ 59,0656
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 26,0400	R\$ 91,1400
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 388,6733</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.223,26</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 313,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.536,66</b>

### 5.5.2. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 56,4520</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,6864</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,14</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 22,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 109,47</b>

### 5.5.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,5700	R\$ 4,3428

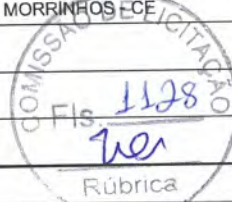


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
22/07/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS ECE
DESCRIÇÃO:	06.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



TOTAL Material:	R\$ 4,3428
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8026
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 14,15
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,63
VALOR COM BDI:	R\$ 17,78

### 5.5.4. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 21,92	R\$ 5,66
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 24,51	R\$ 1,88

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,54
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.235,91	R\$ 1.235,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 105,25	R\$ 0,12

TOTAL Material:	R\$ 1.236,03
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 24,45	R\$ 45,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23030000	R\$ 18,62	R\$ 22,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,04
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 717,17	R\$ 1,14
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 662,56	R\$ 14,70

TOTAL Serviço:	R\$ 15,84
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 1.327,45
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 340,09
VALOR COM BDI:	R\$ 1.667,54

*wa*

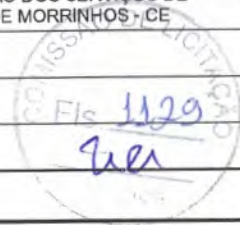


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
22/07/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



### C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 70,4941	R\$ 4,5116
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 213,8811	R\$ 0,5703
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 94,3240	R\$ 4,2131
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 246,2240	R\$ 5,4169
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 58,1103	R\$ 2,6731
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 113,0195	R\$ 2,3357
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 121,9582	R\$ 6,3418
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 307,8011	R\$ 4,5144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,5769

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						R\$ 10,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3067

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 8,8000	R\$ 11,3608
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 24,9400	R\$ 26,1870
TOTAL Serviço:						R\$ 37,5478

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,99</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 23,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 114,30</b>

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,80</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 2,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,05</b>

### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

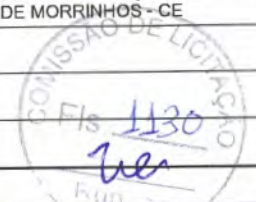


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

22/07/2024

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	005.04/2024/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 446,6933

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.045,72</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 267,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.313,63</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 360,7833

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 545,38</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 139,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 685,11</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:						R\$ 259,1500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,8000	R\$ 10,7008
TOTAL Serviço:						R\$ 10,7008

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 454,45</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 116,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 570,88</b>

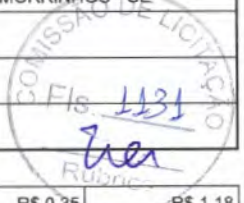
### 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
22/07/2024

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	005.04/2024/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,35	R\$ 1,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,90	R\$ 1,95
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 3,13</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 140,00	R\$ 177,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,79	R\$ 453,15
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 630,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 18,80	R\$ 83,09
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 83,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 717,17</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 183,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 900,91</b>

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,35</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,41</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,48</b>

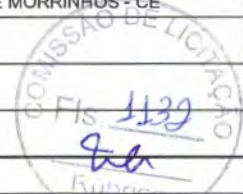
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,24</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 5,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,43</b>

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

TOTAL Serviço: R\$ 0,35

VALOR:	R\$ 0,35
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,44

**88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22

TOTAL Serviço: R\$ 1,90

VALOR:	R\$ 1,90
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,49
VALOR COM BDI:	R\$ 2,39

**88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,28

TOTAL Equipamento: R\$ 0,28

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

**88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - ICE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
VALOR:	R\$ 0,07
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,09

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00
					R\$ 0,33

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,33
VALOR:	R\$ 0,33
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,41

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,98
					R\$ 1,22

TOTAL Especiais:	R\$ 1,22
VALOR:	R\$ 1,22
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,53

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000
					R\$ 22,8100

TOTAL Geral:	R\$ 22,8100
VALOR:	R\$ 22,81
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 28,65

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000
					R\$ 29,0964

TOTAL Geral:	R\$ 29,0964
--------------	-------------

*Jes*

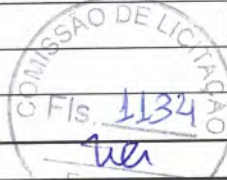


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
22/07/2024



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	005.04/2024/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



<b>VALOR:</b>	R\$ 29,10
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	R\$ 7,46
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 36,56

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 25,1769

<b>VALOR:</b>	R\$ 25,18
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	R\$ 6,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 31,63

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 39,2918

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6332
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,6332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 46,9260

<b>VALOR:</b>	R\$ 100,70
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	R\$ 25,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 126,50

### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410

*ten*

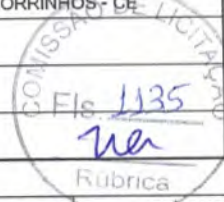


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
22/07/2024



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	005.04/2024/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



TOTAL Material:	R\$ 0,4410
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8320
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 5,27
--------	----------

VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,35
---------------------	----------

VALOR COM BDI:	R\$ 6,62
----------------	----------

### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3776	R\$ 49,3776
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834

TOTAL Geral:	R\$ 79,4826
--------------	-------------

VALOR:	R\$ 79,48
--------	-----------

VALOR BDI (25.62%):	R\$ 20,36
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 99,84
----------------	-----------

### I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561

TOTAL Geral:	R\$ 169,7612
--------------	--------------

VALOR:	R\$ 169,76
--------	------------

VALOR BDI (25.62%):	R\$ 43,49
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 213,25
----------------	------------

### I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035

TOTAL Geral:	R\$ 70,4941
--------------	-------------

VALOR:	R\$ 70,49
--------	-----------

VALOR BDI (25.62%):	R\$ 18,06
---------------------	-----------

*wa*



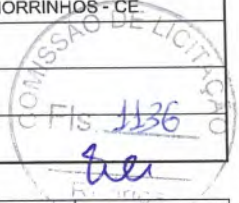
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
22/07/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: 005.04/2024/0024

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



VALOR COM BDI: R\$ 88,55

**I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8160	R\$ 91,8160
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710

TOTAL Geral: R\$ 213,8811

VALOR: R\$ 213,88

VALOR BDI (25.62%): R\$ 54,80

VALOR COM BDI: R\$ 268,68

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292

TOTAL Geral: R\$ 84,4072

VALOR: R\$ 84,41

VALOR BDI (25.62%): R\$ 21,63

VALOR COM BDI: R\$ 106,04

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520

TOTAL Geral: R\$ 229,8427

VALOR: R\$ 229,84

VALOR BDI (25.62%): R\$ 58,89

VALOR COM BDI: R\$ 288,73

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

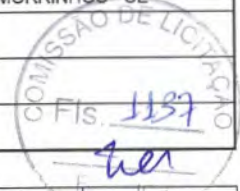


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
22/07/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 106,3468</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 106,35</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>R\$ 27,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 133,60</b>

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 328,0339</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 328,03</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>R\$ 84,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 412,07</b>

### I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 94,3240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,32</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>R\$ 24,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 118,48</b>

### I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,3050	R\$ 97,3050
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 246,2240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 246,22</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>						<b>R\$ 63,08</b>

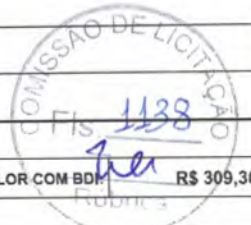
*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
22/07/2024

OBRA:	TRATAMENTO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
LOCAL:	DIFERENTES LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



VALOR COM BDI: R\$ 309,30

### I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 32,3811

VALOR:	R\$ 32,38
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 8,30
VALOR COM BDI:	R\$ 40,68

### I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2395	R\$ 5,2395
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 49,0941

VALOR:	R\$ 49,09
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 12,58
VALOR COM BDI:	R\$ 61,67

### I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Geral:						R\$ 58,1103

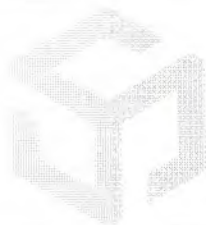
VALOR:	R\$ 58,11
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 14,89
VALOR COM BDI:	R\$ 73,00

### I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,9340	R\$ 32,9340
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752

na





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1139  
Rubrica

I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 113,0195
VALOR:						R\$ 113,02
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 28,96
VALOR COM BDI:						R\$ 141,98

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499
VALOR:						R\$ 45,05
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 11,54
VALOR COM BDI:						R\$ 56,59

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 135,2088
VALOR:						R\$ 135,21
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 34,64
VALOR COM BDI:						R\$ 169,85

## C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1770	R\$ 12,5835
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,5835
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 83,5800	R\$ 54,0094
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 100,5000	R\$ 58,8126
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 139,1600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 113,2500	R\$ 45,3000
TOTAL Material:						R\$ 297,2820
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



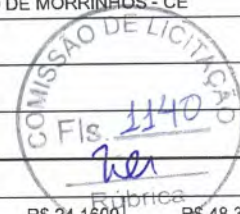
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

22/07/2024



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	00.04/2024/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 653,55
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 167,44
VALOR COM BDI:						R\$ 820,99

### 102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R\$ 140,00	R\$ 116,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R\$ 0,79	R\$ 223,81
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R\$ 346,00	R\$ 205,73
TOTAL Material:						R\$ 546,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R\$ 18,82	R\$ 116,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 116,15
VALOR:						R\$ 662,56
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 169,75
VALOR COM BDI:						R\$ 832,31

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 318,2881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 502,89
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 128,84
VALOR COM BDI:						R\$ 631,73

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0963

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

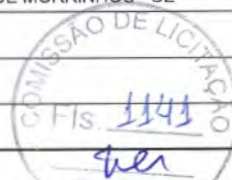


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 22/07/2024



OBRA:	CONTRATO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024-2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,0000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
					TOTAL Material:	R\$ 180,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,9197000	R\$ 8,8000	R\$ 8,0934
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,8360000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
					TOTAL Serviço:	R\$ 92,2786

VALOR:	R\$ 412,47
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 105,67
VALOR COM BDI:	R\$ 518,14

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 29,0963

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,0000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
					TOTAL Material:	R\$ 200,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,8971000	R\$ 8,8000	R\$ 7,8945
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,8360000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
					TOTAL Serviço:	R\$ 92,0797

VALOR:	R\$ 432,15
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 110,72
VALOR COM BDI:	R\$ 542,87

C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 23,2215	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,0666667	R\$ 25,1571	R\$ 1,6771
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,6771

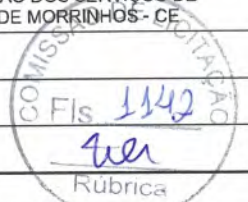
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
22/07/2024

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	005.04/2024/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,9174

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 432,1500	R\$ 14,6931

TOTAL Serviço: R\$ 14,6931

**VALOR: R\$ 30,29**

**VALOR BDI (25.62%): R\$ 7,76**

**VALOR COM BDI: R\$ 38,05**

### C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2215	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,1571	R\$ 2,5157

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,5157

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,8760

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 432,1500	R\$ 20,5271

TOTAL Serviço: R\$ 20,5271

**VALOR: R\$ 43,92**

**VALOR BDI (25.62%): R\$ 11,25**

**VALOR COM BDI: R\$ 55,17**

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526

TOTAL Geral: R\$ 310,6205

**VALOR: R\$ 310,62**

**VALOR BDI (25.62%): R\$ 79,58**

**VALOR COM BDI: R\$ 390,20**

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526

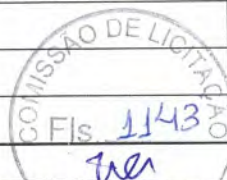


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
22/07/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	REFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,8106000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311
VALOR:						R\$ 592,43
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 151,78
VALOR COM BDI:						R\$ 744,21

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 12,41	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 0,48
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 0,12
VALOR COM BDI:						R\$ 0,60

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 16,72	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,65
VALOR:						R\$ 0,65
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 0,17
VALOR COM BDI:						R\$ 0,82

### 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,35	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 0,25
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,31

### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 26,44	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 0,45
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 0,12
VALOR COM BDI:						R\$ 0,57

### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



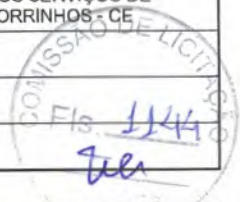
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

22/07/2024



OBRA:	CONTINUAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
DESCR. AC.:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,10
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 0,03
VALOR COM BDI:					R\$ 0,13

**95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 13,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 0,11
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 0,03
VALOR COM BDI:					R\$ 0,14

**95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 0,37
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 0,09
VALOR COM BDI:					R\$ 0,46

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 0,24
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,30

**88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

*Handwritten signature or mark.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
22/07/2024



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - GE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	000.04/2024/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,35

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Serviço:						R\$ 0,65

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,72</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 6,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,05</b>

### C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468	R\$ 0,0080
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,0339	R\$ 2,4418
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 277,5820	R\$ 2,0871
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5369

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,81</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 1,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,04</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,09</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 13,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 67,95</b>

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.5Cr. (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,92</b>
---------------	------------------

2024

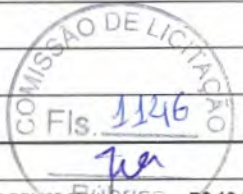


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
22/07/2024



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



VALOR BDI (25.62%):	R\$ 12,53
VALOR COM BDI:	R\$ 61,45

### C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO (M<sup>2</sup>)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:					R\$ 9,8087

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 44,42
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 11,38
VALOR COM BDI:	R\$ 55,80

### C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/Kg)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:					R\$ 65,1618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010

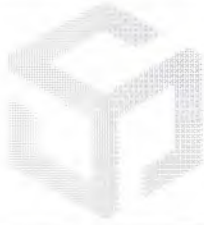
VALOR:	R\$ 123,56
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 31,66
VALOR COM BDI:	R\$ 155,22

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

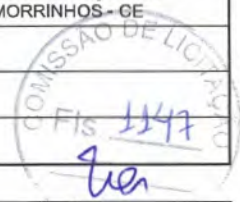
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:					R\$ 33,3658

*wa*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - GE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



VALOR:	R\$ 33,37
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 8,55
VALOR COM BDI:	R\$ 41,92

**I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 175,9958

VALOR:	R\$ 176,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 45,09
VALOR COM BDI:	R\$ 221,09

**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 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	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 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,43	R\$ 27,43
91466	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 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,09	R\$ 4,09
89260	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 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,14
89262	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 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,75	R\$ 46,75
91467	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 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 170,73	R\$ 170,73
TOTAL Serviço:						R\$ 259,14

VALOR:	R\$ 292,21
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 74,86
VALOR COM BDI:	R\$ 367,07

*Handwritten signature*

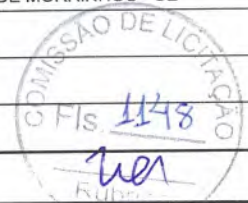


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :  
22/07/2024



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	00: 7/2024/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



**89259 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 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 581.472,95	R\$ 19,94
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 136.000,00	R\$ 7,49

TOTAL Equipamento: R\$ 27,43

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,43</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 7,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,46</b>

**91466 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 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 581.472,95	R\$ 3,31
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 136.000,00	R\$ 0,78

TOTAL Equipamento: R\$ 4,09

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,09</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 1,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,14</b>

**89260 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 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 581.472,95	R\$ 8,19
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 136.000,00	R\$ 1,95

TOTAL Equipamento: R\$ 10,14

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,14</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 2,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,74</b>

**89262 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 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,45
VALOR COM BDI:	R\$ 26,74

**12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 5,45
VALOR COM BDI:					R\$ 26,74

**88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35

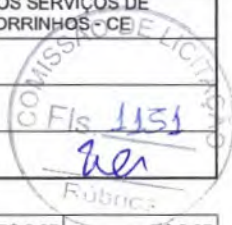
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 23,96
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 6,14
VALOR COM BDI:					R\$ 30,10

*449***5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF\_07/2016 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,38	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,38
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 22/07/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	
	DESCRIÇÃO:	05.04/2024/2024	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		



95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 23 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 2,54
VALOR:						R\$ 21,92
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 5,62
VALOR COM BDI:						R\$ 27,54

**5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF\_07/2016 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,38	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
TOTAL Serviço:						R\$ 5,13
VALOR:						R\$ 24,51
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 6,28
VALOR COM BDI:						R\$ 30,79

**95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_07/2016 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 32.401,71	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,07
VALOR:						R\$ 2,07
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 0,53
VALOR COM BDI:						R\$ 2,60

**95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF\_07/2016 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 32.401,71	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,47
VALOR:						R\$ 0,47
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 0,12
VALOR COM BDI:						R\$ 0,59

**53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF\_07/2016 (H)**

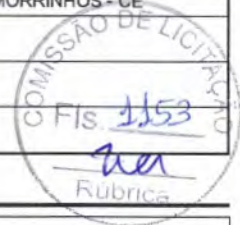




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 22/07/2024

OBRA:	TRATAMENTO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
LOCAL:	PRAÇAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE MORRINHOS



## I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 104,7900
TOTAL Material:					R\$ 104,7900
VALOR:					R\$ 104,79
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 26,85
VALOR COM BDI:					R\$ 131,64

## I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
VALOR:					R\$ 67,86
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 17,39
VALOR COM BDI:					R\$ 85,25

## I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
TOTAL Material:					R\$ 91,8160
VALOR:					R\$ 91,82
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 23,52
VALOR COM BDI:					R\$ 115,34

## I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,9900	R\$ 97,3050
TOTAL Material:					R\$ 97,3050
VALOR:					R\$ 97,31
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 24,93
VALOR COM BDI:					R\$ 122,24

## I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 32,9340
TOTAL Material:					R\$ 32,9340
VALOR:					R\$ 32,93
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 8,44
VALOR COM BDI:					R\$ 41,37

401

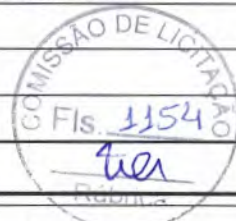




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



## I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	L	SEINFRA	1,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,2395
TOTAL Material:					R\$ 5,2395
VALOR:					R\$ 5,24
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 1,34
VALOR COM BDI:					R\$ 6,58

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	L	SEINFRA	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material:					R\$ 70,3590
VALOR:					R\$ 70,36
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 18,03
VALOR COM BDI:					R\$ 88,39

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	L	SEINFRA	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300
VALOR:					R\$ 134,73
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 34,52
VALOR COM BDI:					R\$ 169,25

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	L	SEINFRA	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material:					R\$ 116,0175
VALOR:					R\$ 116,02
VALOR BDI (25.62%):					R\$ 29,72
VALOR COM BDI:					R\$ 145,74

## I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	H	SEINFRA	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	H	SEINFRA	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
TOTAL Geral:					R\$ 23,2215

601





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	065.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



VALOR:	R\$ 23,22
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 29,17

## I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
TOTAL Geral:						R\$ 25,1571

VALOR:	R\$ 25,16
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 6,45
VALOR COM BDI:	R\$ 31,61

## I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 121,9582

VALOR:	R\$ 121,96
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 31,25
VALOR COM BDI:	R\$ 153,21

## I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 307,8011

VALOR:	R\$ 307,80
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 78,86
VALOR COM BDI:	R\$ 386,66

*Handwritten signature*

## 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MÜNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19

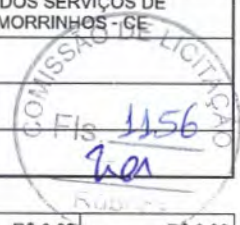




# ELABORAÇÃO DE PLANILHA ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 22/07/2024

OBRA:	CONSTRUTORA DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - GE
DESCRIÇÃO:	005.04 - 4/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,44	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,44	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:				R\$ 0,45	

VALOR:	R\$ 33,07
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 8,47
VALOR COM BDI:	R\$ 41,54

## I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,8300	

VALOR:	R\$ 18,83
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,82
VALOR COM BDI:	R\$ 23,65

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,8100	

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 7,38
VALOR COM BDI:	R\$ 36,19

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,8100	

VALOR:	R\$ 28,81
--------	-----------

*ba*



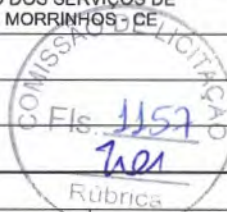


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



VALOR BDI (25.62%):	R\$ 7,38
VALOR COM BDI:	R\$ 36,19

## I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,4600

VALOR:	R\$ 18,46
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,73
VALOR COM BDI:	R\$ 23,19

## I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 32,8000

VALOR:	R\$ 32,80
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 8,40
VALOR COM BDI:	R\$ 41,20

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,45
VALOR COM BDI:	R\$ 26,74

## I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 7,38
VALOR COM BDI:	R\$ 36,19

## I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,5100

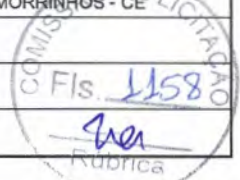
we



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONT. COTAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
DESCRIÇÃO:	CONS. MANUTENÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
LOCAL:	EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	F. MUNICIPAL DE MORRINHOS



VALOR:	R\$ 24,51
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 30,79

### I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

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

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 30,79

### I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 7,38
VALOR COM BDI:	R\$ 36,19

### I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 7,38
VALOR COM BDI:	R\$ 36,19

### I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

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

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,45
VALOR COM BDI:	R\$ 26,74

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

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

*ben*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 22/07/2024

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,45
VALOR COM BDI:	R\$ 26,74

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

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

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 7,38
VALOR COM BDI:	R\$ 36,19

**I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 130KVA (H)**

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

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,45
VALOR COM BDI:	R\$ 26,74

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

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

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 7,38
VALOR COM BDI:	R\$ 36,19

**I0758 NÍVEL (CHP) (H)**

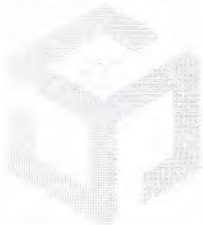
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:					R\$ 1,1752

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

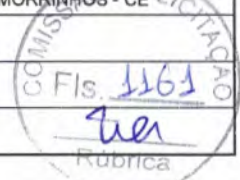
**88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
22/07/2024

OBRA:	TRATAMENTO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIPÇÃO:	07/2024/004
LOCAL:	EM TODAS AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	FÉRIAS MUNICIPAL DE MORRINHOS



VALOR COM BDI: R\$ 24,35

**88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

**RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37

VALOR: R\$ 24,45  
VALOR BDI (25.62%): R\$ 6,26  
VALOR COM BDI: R\$ 30,71**10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147

VALOR: R\$ 24,21  
VALOR BDI (25.62%): R\$ 6,20  
VALOR COM BDI: R\$ 30,41**10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927

*bel*



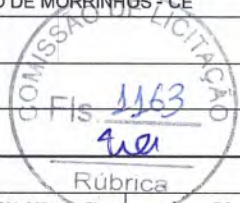


### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	01/2024/2024
LOCAL:	PRACASA LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	F. EITUR MUNICIPAL DE MORRINHOS



TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24

TOTAL Serviço: R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 18,62
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 23,39

#### I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659

TOTAL Geral: R\$ 23,6427

VALOR:	R\$ 23,64
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 6,06
VALOR COM BDI:	R\$ 29,70

#### I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480

TOTAL Geral: R\$ 34,6907

VALOR:	R\$ 34,69
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 8,89
VALOR COM BDI:	R\$ 43,58

#### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117

TOTAL Geral: R\$ 2,3202

VALOR:	R\$ 2,32
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,59
VALOR COM BDI:	R\$ 2,91

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature





# REL. ÓRÇ. REALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 22/07/2024

OBRA:	CONTAÇÃO DE EMPL. RESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
DESCR.ÃO:	CONSTR.ÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE 24/2024
LOCAL:	DIVER. AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PRÉF. URA MUNICIPAL DE MORRINHOS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930

VALOR:	R\$ 93,19
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 23,88
VALOR COM BDI:	R\$ 117,07

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 277,5819

VALOR:	R\$ 277,58
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 71,12
VALOR COM BDI:	R\$ 348,70

## I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
TOTAL Geral:						R\$ 45,9268

VALOR:	R\$ 45,93
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 11,77
VALOR COM BDI:	R\$ 57,70

## I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 1,0000	R\$ 12,8376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 1,0000	R\$ 4,2792
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1168
TOTAL Geral:						R\$ 63,0436

VALOR:	R\$ 63,04
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 16,15

*Handwritten mark*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	005.04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



VALOR COM BDI: R\$ 79,19

## C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 84,4072	R\$ 3,8265
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 229,8427	R\$ 4,9033
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,8427	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 34,6907	R\$ 4,6254
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,9268	R\$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 63,0435	R\$ 4,2029
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5581

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 24,94
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 6,39
VALOR COM BDI:	R\$ 31,33

## C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 33,0900	R\$ 8,9343
TOTAL Material:						R\$ 10,6488

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3940

VALOR:	R\$ 26,04
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 6,67
VALOR COM BDI:	R\$ 32,71

*we*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

22/07/2024

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	005.04/2024/2024
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 30.786,00	19,29 % R\$ 5.938,62	24,16 % R\$ 7.437,90	18,84 % R\$ 5.800,08	23,71 % R\$ 7.299,36	14,00 % R\$ 4.310,04	100,00 % R\$ 30.786,00
2	PRAÇA DE ESPINHO	R\$ 131.023,70	50,00 % R\$ 65.511,85	50,00 % R\$ 65.511,85				100,00 % R\$ 131.023,70
3	PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA	R\$ 166.071,39		25,00 % R\$ 41.517,85	25,00 % R\$ 41.517,85	50,00 % R\$ 83.035,69		100,00 % R\$ 166.071,39
4	PRAÇA SÍTIO ALEGRE	R\$ 158.877,87			25,00 % R\$ 39.719,47	25,00 % R\$ 39.719,47	50,00 % R\$ 79.438,93	100,00 % R\$ 158.877,87
5	PRAÇA JONA ROBERTO	R\$ 394.886,75	25,00 % R\$ 98.721,69	25,00 % R\$ 98.721,69	20,00 % R\$ 78.977,35	20,00 % R\$ 78.977,35	10,00 % R\$ 39.488,67	100,00 % R\$ 394.886,75
		R\$ 881.645,71	R\$ 170.172,16	R\$ 213.189,29	R\$ 166.014,75	R\$ 209.031,87	R\$ 127.237,64	R\$ 881.645,71
			R\$ 170.172,16	R\$ 383.361,45	R\$ 549.376,20	R\$ 758.408,07	R\$ 881.645,71	

*tu*







### COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :  
22/07/2024

OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,80%</b>
<hr/>		
S + G	SEGURO E GARANTIA	
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,32%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,32%</b>
<hr/>		
R	RISCO	
R	RISCO	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,50%</b>
<hr/>		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>1,02%</b>
<hr/>		
L	LUCRO	
L	LUCRO	6,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,80%</b>
<hr/>		
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 25,62%

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

*tw*





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
22/07/2024

OBRA:	MANUTENÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
DESCRIÇÃO:	04/2024/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

401





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

22/07/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: 005.04/2024/2024

LOCAL: EM AS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

*wa*



**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005.04/2024/2024**

Prezado Agente de Contratação,

Apresento nossa proposta de preços referente a Concorrência Eletrônica Nº 2024.04.12.01/CP/PMC, que versa sobre a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.** conforme se segue.

Informo inteira submissão às cláusulas e condições existentes no Edital de Licitação Eletrônica e Termo de Referência, como também aos ditames das Leis e Decretos que regem este procedimento administrativo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE.	UN	1	R\$ 837.564,37	R\$ 837.564,37
PREÇO GLOBAL:					R\$ 837.564,37

**Valor Global da Proposta:** R\$ 837.564,37 (oitocentos e trinta e sete mil quinhentos e sessenta e quatro reais e trinta e sete centavos).

**Validade da Proposta:** 90 (noventa) dias.

**Razão Social:** RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA.

**CNPJ:** 09.060.561/0001-50.

**Inscrição Estadual:** 067228682.

**Endereço Comercial:** Av. Prefeito Jacques Nunes, 916, Cândido Xavier de Sá, Tianguá-CE.

**Telefone:** (88) 9.9693-1116 e (88) 9.9941-0722

**E-mail:** ramilosconstrucoes@hotmail.com

**Banco, Agência e nº da Conta:** BRASIL AG 1157-6 C/C 29142-0.

**Nome do representante:** Tiago Ismar Silva de Lima.

**CPF/RG:** 014.392.013-82; 2000028125933.

Declaro que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais,





serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta Dispensa de Licitação.

Prazo de início de fornecimento/execução dos serviços de acordo com o estabelecido no termo de referência (anexo i) do edital desse processo, que não incide nas vedações previstas na lei nº 14.133/2021, que o prazo de início da entrega dos equipamentos será de acordo com os termos estabelecidos no anexo i, deste edital a contar do recebimento, por parte da contratada, da ordem de compra ou documento similar, na \*\*\* endereço, todos os bens serão avaliados, sob pena de devolução de não aceite, caso não atenda a discriminação do projeto básico do referido edital ou de má qualidade.

Há pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

**TIAGO ISMAR SILVA  
DE LIMA -  
ADMINISTRADOR -  
CPF: 014.392.013-82**

Assinado de forma digital por TIAGO ISMAR  
SILVA DE LIMA - ADMINISTRADOR - CPF:  
014.392.013-82  
DN: cn=TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA -  
ADMINISTRADOR - CPF: 014.392.013-82,  
o=RAMILOS CONSTRUÇÕES - CNPJ:  
09.060.561/0001-50, ou=RAMILOS  
CONSTRUÇÕES - CNPJ: 09.060.561/0001-50,  
email=ramilosconstrucoes@hotmail.com, c=BR  
Dados: 2024.07.16 17:55:45 -03'00'

**RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 09.060.561/0001-50  
TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA  
CPF: 014.392.013-82**





**PROPOSTA INICIAL**  
**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DE Nº 0001/2024 SEMF**

AO(A) PREGOEIRO(A) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBJETO DO CERTAME: CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E REALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

Data de Abertura: 23-07-2024 | Hora da Abertura: 09:00:00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 678.867,96 (Seiscentos e Setenta e Oito Mil e Oitocentos e Sessenta e Sete Reais e Noventa e Seis Centavos)  
PRAZO DE INICIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05(CINCO) DIAS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO:  
VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

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

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

23 DE JULHO DE 2024

EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA

*Tela*





## FICHA TECNICA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRENCIA ELETRONICA: 005.07/2024-SEINFRA

VALOR GLOBAL: R\$ 749.863,56

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.

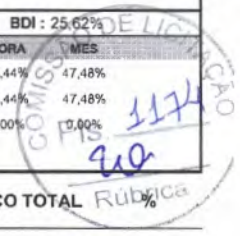
- DECLARAMOS QUE TEREMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI FEDERAL E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES, E AS CLAUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DESTE PROCESSO ACIMA REFERIDO.
- DECLARAMOS QUE CONHECEMOS, CUMPRIMOS E ACEITAMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E ANEXOS, QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
- DECLARAMOS QUE OS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA INCLUEM TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIOS, SEGUROS, TAXAS, LUCRO E OUTROS NECESSÁRIOS AO CUMPRIMENTO INTEGRAL DO OBJETO, SENDO QUAISQUER TRIBUTOS, CUSTOS E DESPESAS DIRETOS OU INDIRETOS OMITIDOS DA PROPOSTA OU INCORRETAMENTE COTADOS, CONSIDERADOS INCLUSOS NOS PREÇOS, NÃO PODENDO SER COGITADO PLEITO DE ACRÉSCIMO, A ESSE OU QUALQUER TÍTULO, DEVENDO O OBJETO SER FORNECIDO SEM ÔNUS ADICIONAL.
- CONCORDAMOS COM A FORMA DE PAGAMENTO E DEMAIS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NO EDITAL E NA MINUTA DE CONTRATO.

22 DE JULHO DE 2024.

*wa*



	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA :</b> 23/07/2024	<b>BDI :</b> 25,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	
				<b>HORA</b>
				<b>MES</b>
				84,44%
				47,48%
				84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica %
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.138,00	3,49%
2	PRAÇA DE ESPINHO	R\$ 111.499,10	14,87%
3	PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA	R\$ 141.308,37	18,84%
4	PRAÇA DE SÍTIO ALEGRE	R\$ 135.059,07	18,01%
5	PRAÇA JONAS ROBERTO	R\$ 335.859,02	44,79%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 152.927,63 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 596.935,93</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 749.863,56</b>


**Setecentos e Quarenta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Cinquenta e Seis centavos**

*Handwritten signature*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 23/07/2024	BDI: 25,62%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	<p>1175</p> <p>8 FIO</p> <p>202</p>
FONTE	VERSAO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MORRINHOS - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE																		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 26.138,00</b>
1.1	COM-33186012	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 261,38	R\$ 26.138,00
2	<b>PRAÇA DE ESPINHO</b>						<b>R\$ 111.499,10</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 5.167,93</b>
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 411,62	R\$ 4.939,44
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	761,62	R\$ 0,30	R\$ 228,49
2.2	<b>PISO</b>						<b>R\$ 61.386,04</b>
2.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	667,83	R\$ 59,43	R\$ 39.689,14
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	699,90	R\$ 31,00	R\$ 21.696,90
2.3	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 19.541,96</b>
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	111,56	R\$ 151,43	R\$ 16.893,53
2.3.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	111,56	R\$ 23,74	R\$ 2.648,43
2.4	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 25.403,17</b>
2.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 1.260,11	R\$ 22.681,98
2.4.2	<b>CONSTRUÇÃO DE UM ALTAR</b>						<b>R\$ 2.721,19</b>
2.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 57,68	R\$ 34,61
2.4.2.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 500,86	R\$ 671,15
2.4.2.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	3,95	R\$ 248,07	R\$ 979,88
2.4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 286,34	R\$ 383,70
2.4.2.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 116,17	R\$ 334,57
2.4.2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 7,90	R\$ 22,75
2.4.2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,54	R\$ 12,75	R\$ 185,39
2.4.2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,95	R\$ 12,89	R\$ 50,92
2.4.2.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3,95	R\$ 14,74	R\$ 58,22
3	<b>PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA</b>						<b>R\$ 141.308,37</b>
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 330,45</b>
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.101,50	R\$ 0,30	R\$ 330,45
3.2	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 61.899,40</b>
3.2.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	128,18	R\$ 66,33	R\$ 8.502,18
3.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	611,22	R\$ 59,43	R\$ 36.324,80
3.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,69	R\$ 688,69	R\$ 475,20
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	167,07	R\$ 65,91	R\$ 11.011,58
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	108,48	R\$ 51,49	R\$ 5.585,64
3.3	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 43.861,81</b>
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.714,26	R\$ 10.857,04
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 698,56	R\$ 11.176,96
3.3.3	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 505,56	R\$ 3.033,36
3.3.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.851,51	R\$ 1.851,51
3.3.5	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 84,40	R\$ 844,00
3.3.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	148,00	R\$ 29,13	R\$ 4.311,24
3.3.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	296,00	R\$ 9,25	R\$ 2.738,00
3.3.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 505,27	R\$ 5.052,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 23/07/2024 BDI : 25,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 1176

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 399,70	R\$ 3.997,00
3.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 7.292,77</b>
3.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,38	R\$ 151,43	R\$ 5.054,73
3.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,38	R\$ 23,74	R\$ 792,44
3.4.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00	R\$ 144,56	R\$ 1.445,60
3.5	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 27.923,94</b>
3.5.1	<b>CRUZEIRO</b>						<b>R\$ 1.331,15</b>
3.5.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 116,17	R\$ 325,28
3.5.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 7,90	R\$ 22,12
3.5.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 55,11	R\$ 154,31
3.5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 92,91	R\$ 713,55
3.5.1.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 15,09	R\$ 115,89
3.5.2	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 26.592,79</b>
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.304,51	R\$ 18.263,14
3.5.2.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,80	R\$ 92,91	R\$ 3.512,00
3.5.2.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,80	R\$ 15,09	R\$ 570,40
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.415,75	R\$ 4.247,25
4	<b>PRAÇA DE SÍTIO ALEGRE</b>						<b>R\$ 135.059,07</b>
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 275,86</b>
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	919,54	R\$ 0,30	R\$ 275,86
4.2	<b>CONTENÇÃO / MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 22.542,73</b>
4.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,99	R\$ 707,10	R\$ 4.942,63
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	152,25	R\$ 115,60	R\$ 17.600,10
4.3	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 50.188,58</b>
4.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,46	R\$ 66,33	R\$ 13.230,18
4.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	421,10	R\$ 59,43	R\$ 25.025,97
4.3.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	22,13	R\$ 56,09	R\$ 1.241,27
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	137,60	R\$ 65,91	R\$ 9.069,22
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	31,50	R\$ 51,49	R\$ 1.621,94
4.4	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 24.112,09</b>
4.4.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.397,80	R\$ 8.386,80
4.4.2	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 576,61	R\$ 3.459,66
4.4.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	102,00	R\$ 29,13	R\$ 2.971,26
4.4.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	204,00	R\$ 9,25	R\$ 1.887,00
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 505,27	R\$ 3.031,62
4.4.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 399,70	R\$ 2.398,20
4.4.7	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 395,51	R\$ 1.977,55




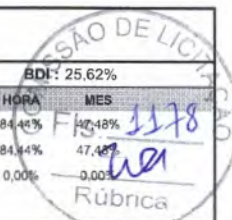
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%

Rubrica  
 1177  
 1177  
 1177

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>4.5</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 7.708,48</b>
4.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,69	R\$ 151,43	R\$ 5.101,68
4.5.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,69	R\$ 23,74	R\$ 799,80
4.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	12,50	R\$ 144,56	R\$ 1.807,00
<b>4.6</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 25.286,17</b>
4.6.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.415,75	R\$ 4.247,25
4.6.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.304,51	R\$ 13.045,10
4.6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 92,91	R\$ 2.508,57
4.6.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 15,09	R\$ 407,43
4.6.5	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	22,00	R\$ 230,81	R\$ 5.077,82
<b>4.7</b>	<b>BASE DO LETREIRO</b>						<b>R\$ 4.945,16</b>
4.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,11	R\$ 57,68	R\$ 179,38
4.7.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	18,27	R\$ 116,17	R\$ 2.122,43
4.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 54,15	R\$ 560,45
4.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,18	R\$ 7,90	R\$ 96,22
4.7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,18	R\$ 55,11	R\$ 671,24
4.7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,18	R\$ 92,91	R\$ 1.131,64
4.7.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,18	R\$ 15,09	R\$ 183,80
<b>5</b>	<b>PRAÇA JONAS ROBERTO</b>						<b>R\$ 335.859,02</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 831,03</b>
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.770,11	R\$ 0,30	R\$ 831,03
<b>5.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 218.326,09</b>
5.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.278,88	R\$ 59,43	R\$ 76.003,84
5.2.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.134,92	R\$ 66,33	R\$ 75.279,24
5.2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	109,72	R\$ 117,42	R\$ 12.883,32
5.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	301,31	R\$ 65,91	R\$ 19.859,34
5.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	153,08	R\$ 51,49	R\$ 7.882,09
5.2.6	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	SINAPI	M2	45,40	R\$ 525,81	R\$ 23.871,77
5.2.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	45,40	R\$ 56,09	R\$ 2.546,49
<b>5.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 65.990,72</b>
5.3.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.397,80	R\$ 20.967,00
5.3.2	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 576,61	R\$ 17.298,30
5.3.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	297,10	R\$ 29,13	R\$ 8.654,52
5.3.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	594,20	R\$ 9,25	R\$ 5.496,35
5.3.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 505,27	R\$ 7.579,05
5.3.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 399,70	R\$ 5.995,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024 <b>BDI:</b> 25.62%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE																	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE																	

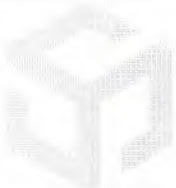


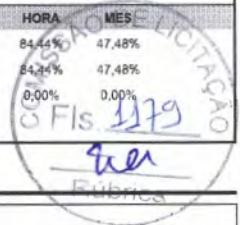
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>5.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 18.275,02</b>
5.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	98,43	R\$ 151,43	R\$ 14.905,25
5.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	98,43	R\$ 23,74	R\$ 2.336,73
5.4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 688,69	R\$ 1.033,04
<b>5.5</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 32.436,16</b>
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.304,51	R\$ 19.567,65
5.5.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 92,91	R\$ 3.762,86
5.5.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 15,09	R\$ 611,15
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.415,75	R\$ 8.494,50
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 152.927,63</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 596.935,93</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 749.863,56</b>

Setecentos e Quarenta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Cinquenta e Seis centavos

*Handwritten signature*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25.62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



### 1.1. COM-33186012 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06471476	R\$ 6.171,03	R\$ 399,36
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,37725322	R\$ 17.326,01	R\$ 6.536,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6.935,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 208,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.48%):</b>	<b>R\$ 2.487,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6.935,65</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 208,07</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL PARA 3 MESES:</b>	<b>R\$ 20.806,95</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>R\$ 208,07</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 53,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 261,38</b>

### 2.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,8200	R\$ 5,2394
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,3100	R\$ 74,3100
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 39,6900	R\$ 6,7473
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 42,9000	R\$ 64,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 150,6467</b>


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,54700000	R\$ 24,1600	R\$ 61,5355
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,54700000	R\$ 24,1600	R\$ 61,5355
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54700000	R\$ 18,4600	R\$ 47,0176
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 170,0886</b>

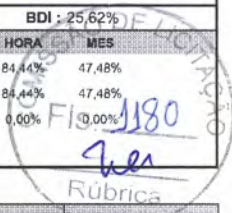
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 554,6100	R\$ 6,9326
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,9326</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 327,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 110,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 327,67</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 173,85</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 153,79</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 83,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 411,62</b>

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b>	23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


  
 Rubrica

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,1600	R\$ 0,0692
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0762

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00339600	R\$ 19,1000	R\$ 0,0649
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00169800	R\$ 26,4400	R\$ 0,0449
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00169800	R\$ 31,5200	R\$ 0,0535
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1633

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25,62%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,30</b>

### 2.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,1700	R\$ 2,2082
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,0900	R\$ 0,1849
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3931

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 70,9600	R\$ 4,0305
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,5800	R\$ 34,6872
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 65,4800	R\$ 0,4256
TOTAL Material:						R\$ 39,1433

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13541550	R\$ 24,1600	R\$ 3,2716
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13541550	R\$ 18,4600	R\$ 2,4998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7714

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 4,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 47,31</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 7,21</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 39,17</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25,62%):</b>	<b>R\$ 12,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 59,43</b>

*wa*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024		<b>BDI:</b> 25,62%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7300
TOTAL Material:					R\$ 3,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12735000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21225000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9949

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 354,4100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,4300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,5300
TOTAL Serviço:					R\$ 13,9568

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,68</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 13,15</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 10,34</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 6,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,00</b>

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

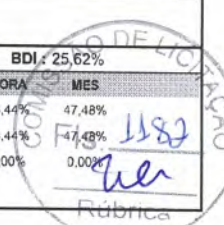
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 70,9600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 57,2100
TOTAL Material:					R\$ 68,1411

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35840000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06125000	R\$ 18,4600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,4096
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 33,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 120,55</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 52,41</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 68,14</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 30,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 151,43</b>

### 2.3.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	R\$ 5,8900	R\$ 0,2945
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21000000	R\$ 9,9000	R\$ 2,0790
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,3735</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,42450000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2559
I2543	SERVENTE	H	0,33960000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,5249</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,90</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 16,53</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 2,37</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 4,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,74</b>

### 2.4.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	R\$ 1.003,1100	R\$ 1.003,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.003,1100</b>

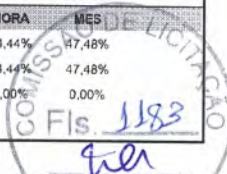
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.003,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.003,11</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1.003,11</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 257,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.260,11</b>

to

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE			DATA:	23/07/2024	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORRINHOS - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48757000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,9205

VALOR:	R\$ 45,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 45,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 11,76
VALOR COM BDI:	R\$ 57,68

#### 2.4.2.2. C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9700	R\$ 15,6866
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6866

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 70,9600	R\$ 65,2619
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 152,4000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,3200	R\$ 71,3275
TOTAL Material:					R\$ 288,9894

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,09400000	R\$ 18,4600	R\$ 94,0352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,0352

VALOR:	R\$ 398,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 71,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 398,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 106,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 288,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 102,15
VALOR COM BDI:	R\$ 500,86

#### 2.4.2.3. C2823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 18,4200	R\$ 7,3680
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,7170
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,7700	R\$ 19,1454
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 14,6300	R\$ 5,8520
I2430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	R\$ 27,6600	R\$ 37,7559
TOTAL Material:					R\$ 70,8383

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024		<b>BDI:</b> 25,62%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 1184  
 W

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97150000	R\$ 24,1600	R\$ 71,7914
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97150000	R\$ 18,4600	R\$ 54,8539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 126,6453</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 197,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 81,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 197,48</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 126,63</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 70,85</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 50,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 248,07</b>

#### 2.4.2.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,24500000	R\$ 24,1600	R\$ 102,5592
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,79200000	R\$ 18,4600	R\$ 125,3803
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 227,9395</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 227,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 148,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 227,94</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 227,94</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 58,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 286,34</b>

#### 2.4.2.5. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 70,9600	R\$ 2,9306
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8200	R\$ 5,0758
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,7140
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 21,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,8704</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27350000	R\$ 24,1600	R\$ 30,7678
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56216000	R\$ 18,4600	R\$ 28,8375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 59,6053</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 38,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 92,48</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 59,61</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 32,87</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

W



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		
LOCAL:	MORRINHOS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE		
DATA:	23/07/2024		
BDI:	25,62%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (25,62%):	R\$ 23,69
VALOR COM BDI:	R\$ 116,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,9600	R\$ 0,4329
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
TOTAL Material:					R\$ 1,8909

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08490000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0512
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12735000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3509
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4021

VALOR:	R\$ 6,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 1,61
VALOR COM BDI:	R\$ 7,90

#### 2.4.2.7. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0300	R\$ 6,9345
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0300	R\$ 0,2806
TOTAL Material:					R\$ 7,2151

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06792000	R\$ 19,1000	R\$ 1,2973
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06792000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6409
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9382

VALOR:	R\$ 10,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 12,75

#### 2.4.2.8. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4400	R\$ 7,4060



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PIAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE			<b>DATA :</b> 23/07/2024		<b>BDI :</b> 25,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PIAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    27,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%    27,48%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
Rúbrica  
1386  
wei

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0300	R\$ 0,2806
TOTAL Material:						R\$ 7,6866

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05943000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1351
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05943000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4358
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5709

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,26</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,57</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 7,69</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 2,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,89</b>

#### 2.4.2.9. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,0600	R\$ 1,1514
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,8000	R\$ 1,1780
TOTAL Material:						R\$ 2,3294

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16980000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2432
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25470000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3968

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,73</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 9,39</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 2,33</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,74</b>


#### 3.1.1. 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\$ 69,1600	R\$ 0,0692
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0762

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00339600	R\$ 19,1000	R\$ 0,0649
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00169800	R\$ 26,4400	R\$ 0,0449



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE FLORES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE FLORES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 1189  
*wa*

I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00169800	R\$ 31,5200	R\$ 0,0535
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,1633

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,30</b>

### 3.2.1. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,1700	R\$ 2,2082
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,0900	R\$ 0,1849
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,3931

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 70,9600	R\$ 4,0305
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O. 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 40,0600	R\$ 40,1802
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 65,4800	R\$ 0,4256
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 44,6363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13541550	R\$ 24,1600	R\$ 3,2716
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13541550	R\$ 18,4600	R\$ 2,4998
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,7714

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 52,80</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 7,21</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 44,66</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 13,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,33</b>

### 3.2.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,1700	R\$ 2,2082
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,0900	R\$ 0,1849
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,3931

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 17,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

*Wen*

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 70,9600	RubR\$ 4,0305
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,5800	R\$ 34,6872
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 65,4800	R\$ 0,4256
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 39,1433

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13541550	R\$ 24,1600	R\$ 3,2716
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13541550	R\$ 18,4600	R\$ 2,4998
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,7714

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 47,31</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 7,21</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 39,17</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 12,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 59,43</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 70,9600	R\$ 49,5301
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 85,3200	R\$ 74,9110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 132,0000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 256,4411

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69800000	R\$ 24,1600	R\$ 41,0237
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,58400000	R\$ 18,4600	R\$ 250,7606
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 291,7843

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 548,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 193,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 548,23</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 291,78</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 256,44</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 140,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 688,69</b>

### 3.2.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25470000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1536
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33960000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,4226



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE VIAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE VIAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 82,9900	R\$ 0,2490
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 385,5600	R\$ 0,2699
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,5800	R\$ 37,5800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,5300	R\$ 0,8306
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 40,0495</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 26,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 52,47</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 40,02</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 10,12</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 13,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 65,91</b>

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25470000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1536
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33960000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,4226</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 82,9900	R\$ 0,2490
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 385,5600	R\$ 0,2699
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,9200	R\$ 25,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,4300	R\$ 0,1772
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,5300	R\$ 0,8306
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 28,5667</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 20,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 40,99</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 31,83</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 7,40</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 10,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 51,49</b>

### 3.3.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 155,8600	R\$ 224,4384





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

<b>DATA:</b>	23/07/2024	<b>BDI:</b>	25,62%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

80835801 - LICITACÃO  
 Fis. 1190  
 Wer

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 224,4384

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.597,7800	R\$ 1.597,7800
TOTAL Material:						R\$ 1.597,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44512000	R\$ 18,4600	R\$ 45,1369
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,1369

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 426,3300	R\$ 200,3751
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 41,5300	R\$ 29,4863
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 135,0600	R\$ 63,4782
TOTAL Serviço:						R\$ 293,3396

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.160,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 159,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.160,69</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 241,72</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1.807,54</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 553,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.714,26</b>

#### 3.3.2. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 247,98	R\$ 59,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 59,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,18	R\$ 0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 487,76	R\$ 487,76
TOTAL Material:						R\$ 487,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 17,19	R\$ 4,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 20,99	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,08

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 556,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 556,09</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 11,56</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 522,38</b>

Wer



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	23/07/2024	BDI: 25,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 17,93
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 142,47
VALOR COM BDI:	R\$ 698,56

### 3.3.3. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 101,5200	R\$ 3,5532
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,7900	R\$ 16,6470
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,1000
I1481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4700	R\$ 33,4700
I1721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,7900	R\$ 200,7900
I1776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,2900	R\$ 56,2900
TOTAL Material:					R\$ 312,8502

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,52820000	R\$ 19,1000	R\$ 29,1886
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,52820000	R\$ 24,1500	R\$ 36,9060
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27350000	R\$ 18,4600	R\$ 23,5088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,6034

VALOR:	R\$ 402,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 57,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 402,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 89,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 312,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 103,11
VALOR COM BDI:	R\$ 505,56

### 3.3.4. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

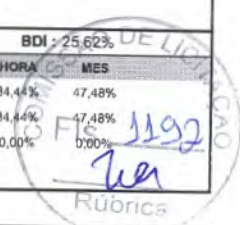
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9400
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 20,1300	R\$ 40,2600
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9200	R\$ 7,9200
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,3100	R\$ 76,3100
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 377,0200	R\$ 377,0200
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,1200	R\$ 4,6800
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,9600	R\$ 111,9600
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPL.O T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 670,7100	R\$ 670,7100
TOTAL Material:					R\$ 1.297,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,07520000	R\$ 19,1000	R\$ 77,8363
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,07520000	R\$ 24,1500	R\$ 98,4161



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO MORRINHOS - CE
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO MORRINHOS - CE
	LOCAL:	MORRINHOS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	

PRACAS DO MUNICIPIO DE	DATA : 23/07/2024	BDI : 25,62%
PRACAS DO MUNICIPIO DE	VERSÃO	HORA
OS - CE	SEINFRA 02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	Composições Próprias	0,00% 0,00%
	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 176,2524
VALOR:	R\$ 1.473,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.473,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 176,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.297,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 377,61
VALOR COM BDI:	R\$ 1.851,51

### 3.3.5. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	1	UN	1,00000000	R\$ 37,8100	R\$ 37,8100
TOTAL Material:					R\$ 37,8100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,67920000	R\$ 19,1000	R\$ 12,9727
12312	H	0,67920000	R\$ 24,1500	R\$ 16,4027
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,3754

VALOR:	R\$ 67,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 37,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 17,21
VALOR COM BDI:	R\$ 84,40

### 3.3.6. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32m.m. (1") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	1	M	1,10000000	R\$ 6,0600	R\$ 6,6660
TOTAL Material:					R\$ 6,6660

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,38205000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2972
12312	H	0,38205000	R\$ 24,1500	R\$ 9,2265
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,5237

VALOR:	R\$ 23,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024		<b>BDI:</b> 25.62%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1193  
tue

VALOR COM BDI: R\$ 29,13

**3.3.7. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9580
TOTAL Material:						R\$ 2,9580

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10188000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9459
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10188000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4063

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,25

**3.3.8. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

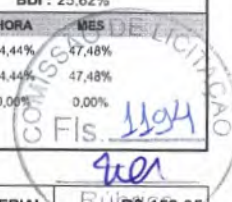
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,4400	R\$ 8,4815
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,0300	R\$ 0,3087
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 70,9600	R\$ 10,7717
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 85,3200	R\$ 7,5082
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 12,3000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,5200	R\$ 3,0520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 18,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,8400	R\$ 0,3252
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 91,6000
TOTAL Material:						R\$ 152,3473

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09763500	R\$ 19,1000	R\$ 1,8648
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51364500	R\$ 19,1000	R\$ 9,8106
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09763500	R\$ 24,1600	R\$ 2,3589
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51364500	R\$ 24,1600	R\$ 12,4097
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,97586700	R\$ 24,1600	R\$ 96,0569
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,89982300	R\$ 18,4600	R\$ 127,3707
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 249,8716

VALOR:	R\$ 402,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 162,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 402,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 249,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024		<b>BDI:</b> 25.62%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 152,35
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	R\$ 103,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 505,27

### 3.3.9. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,1300	R\$ 60,3900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,9200	R\$ 55,9200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,9600	R\$ 111,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 230,6700</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97150000	R\$ 19,1000	R\$ 56,7557
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27350000	R\$ 24,1500	R\$ 30,7550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 87,5107</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 318,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 55,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 318,18</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 87,51</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 230,67</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 81,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 399,70</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 70,9600	R\$ 1,2915
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,2386
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,6800
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 57,2100	R\$ 62,9310
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 68,1411</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35840000	R\$ 24,1600	R\$ 32,8189
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06125000	R\$ 18,4600	R\$ 19,5907
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,4096</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 33,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 120,55</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 52,41</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 68,14</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE RAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE RAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		
LOCAL:	MORRINHOS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE		
DATA:	23/07/2024		
BDI:	25,62%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (25,62%):	R\$ 30,88
VALOR COM BDI:	R\$ 151,43

### 3.4.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,8900	R\$ 0,2945
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 9,9000	R\$ 2,0790
TOTAL Material:						R\$ 2,3735

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42450000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2559
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33960000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5249

VALOR:	R\$ 18,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 4,84
VALOR COM BDI:	R\$ 23,74

### 3.4.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 9,8300	R\$ 1,9660
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 27,9800	R\$ 11,1920
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 12,7200	R\$ 7,6320
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 19,7300	R\$ 53,2710
TOTAL Material:						R\$ 74,0610


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,84900000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5118
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84900000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5118
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,0236

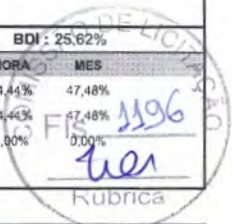
VALOR:	R\$ 115,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 25,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 41,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 74,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 29,48
VALOR COM BDI:	R\$ 144,56

### 3.5.1.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 23/07/2024	BDI : 25,62%
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

  
 1196  
 Kubrica

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 70,9600	R\$ 2,9306
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8200	R\$ 5,0758
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,7140
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 21,1500
TOTAL Material:						R\$ 32,8704

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27350000	R\$ 24,1600	R\$ 30,7678
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56216000	R\$ 18,4600	R\$ 28,8375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6053

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 38,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 92,48</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 59,61</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 32,87</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 23,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 116,17</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,9600	R\$ 0,4329
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
TOTAL Material:						R\$ 1,8909

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08490000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0512
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12735000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3509
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4021

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,29</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 4,40</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,89</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 1,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,90</b>

### 3.5.1.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50940000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3071
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50940000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7106

*Handwritten signature*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO MORRINHOS - CE	PRACAS DO MUNICIPIO DE	DATA : 23/07/2024	BDI : 25,62%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO MORRINHOS - CE	PRACAS DO MUNICIPIO DE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 27,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Priorias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R\$ 1197  
wa

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 886,4600	R\$ 22,1615
TOTAL Serviço:						R\$ 22,1615

VALOR:	R\$ 43,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,42
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 11,24
VALOR COM BDI:	R\$ 55,11

### 3.5.1.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 8,2000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,1000	R\$ 39,7100
TOTAL Material:						R\$ 47,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61128000	R\$ 24,1600	R\$ 14,7685
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61128000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2842
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0527

VALOR:	R\$ 73,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 47,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 18,95
VALOR COM BDI:	R\$ 92,91

### 3.5.1.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,5800	R\$ 3,6884
TOTAL Material:						R\$ 3,6884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19527000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19527000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6047
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3224

VALOR:	R\$ 12,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,01

wa



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 23/07/2024	BDI : 25,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO LICITACIONAL  
Fis. 1198  
Rubrica

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 15,09

### 3.5.2.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 249,7100	R\$ 14,9826
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 22,2400
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,2800
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 3,5200
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 121,8600	R\$ 243,7200
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,9800	R\$ 154,9800
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 103,3100	R\$ 191,1235
TOTAL Material:					R\$ 630,8461	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,84900000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2159
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84900000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5118
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,69800000	R\$ 24,1600	R\$ 41,0237
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,7514	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 426,3300	R\$ 93,7926
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 45,9200	R\$ 2,2960
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 37,7100	R\$ 8,6733
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 104,9100	R\$ 97,5663
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 227,9400	R\$ 50,1468
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 22,1100	R\$ 77,3850
TOTAL Serviço:					R\$ 329,8600	

VALOR:	R\$ 1.038,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 168,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.038,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 263,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 775,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 266,05
VALOR COM BDI:	R\$ 1.304,51

### 3.5.2.2. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 8,2000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,1000	R\$ 39,7100

701



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		DATA : 23/07/2024	BDI : 25,62%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MORRINHOS - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1199  
Rúbrica

TOTAL Material: R\$ 47,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61128000	R\$ 24,1600	R\$ 14,7685
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61128000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2842
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0527

VALOR:	R\$ 73,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 47,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 18,95
VALOR COM BDI:	R\$ 92,91

**3.5.2.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,5800	R\$ 3,6884
TOTAL Material:						R\$ 3,6884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19527000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19527000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6047
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3224

VALOR:	R\$ 12,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 15,09

**3.5.2.4. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 18,62	R\$ 4,81
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 20,82	R\$ 1,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.049,29	R\$ 1.049,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 89,36	R\$ 0,10



OBRA:		CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		DATA : 23/07/2024		BDI : 25,62%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:		MORRINHOS - CE		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE		Composições Próprias		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Rúbrica  
1200  
9/21

TOTAL Material:	R\$ 1.049,39
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 20,75	R\$ 38,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 15,82	R\$ 19,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 608,70	R\$ 0,97
102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 562,37	R\$ 12,48
TOTAL Serviço:					R\$ 13,45

VALOR:	R\$ 1.127,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.127,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 43,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.060,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,88
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 288,74
VALOR COM BDI:	R\$ 1.415,75

**4.1.1. 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\$ 69,1600	R\$ 0,0692
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0762

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00339600	R\$ 19,1000	R\$ 0,0649
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00169800	R\$ 26,4400	R\$ 0,0449
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00169800	R\$ 31,5200	R\$ 0,0535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1633

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30

**4.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DE RAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b>	23/07/2024	<b>BDI:</b>	25,62%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DE RAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Rúbrica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000000	R\$ 0,4500	R\$ 105,7500
TOTAL Material:						R\$ 105,7500

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,21650000	R\$ 24,1600	R\$ 174,3506
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,81080000	R\$ 18,4600	R\$ 144,1874
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,5380

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 462,0100	R\$ 138,6030
TOTAL Serviço:						R\$ 138,6030

VALOR:	R\$ 562,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 237,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 562,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 365,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 197,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 144,21
VALOR COM BDI:	R\$ 707,10

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,4300	R\$ 65,3730
TOTAL Material:						R\$ 65,3730

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44330000	R\$ 18,4600	R\$ 26,6433
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,6433

VALOR:	R\$ 92,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 65,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 23,58
VALOR COM BDI:	R\$ 115,60

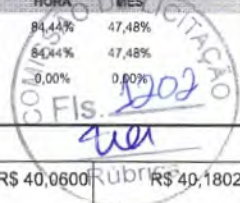
#### 4.3.1. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,1700	R\$ 2,2082
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,0900	R\$ 0,1849
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3931

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 70,9600	R\$ 4,0305



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	PRACAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA :	23/07/2024	BDI : 25,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	PRACAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	MORRINHOS - CE		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 40,0600	R\$ 40,1802
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 65,4800	R\$ 0,4256
					TOTAL Material:	R\$ 44,6363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13541550	R\$ 24,1600	R\$ 3,2716
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13541550	R\$ 18,4600	R\$ 2,4998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7714

VALOR:	R\$ 52,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 44,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 13,53
VALOR COM BDI:	R\$ 66,33

#### 4.3.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR 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\$ 29,1700	R\$ 2,2082
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,0900	R\$ 0,1849
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,3931

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 70,9600	R\$ 4,0305
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,5800	R\$ 34,6872
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 65,4800	R\$ 0,4256
					TOTAL Material:	R\$ 39,1433

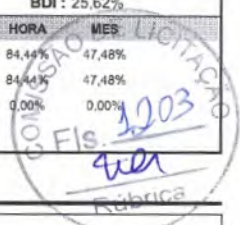
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13541550	R\$ 24,1600	R\$ 3,2716
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13541550	R\$ 18,4600	R\$ 2,4998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7714

VALOR:	R\$ 47,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 12,12
VALOR COM BDI:	R\$ 59,43

*Handwritten signature*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**4.3.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 70,9600	R\$ 1,7243
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,6000	R\$ 4,3860
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,1103</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84900000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5118
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97635000	R\$ 18,4600	R\$ 18,0234
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,5352</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 24,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,65</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 38,53</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 6,11</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25,62%):</b>	<b>R\$ 11,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,09</b>

**4.3.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25470000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1536
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33960000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,4226</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 82,9900	R\$ 0,2490
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 385,5600	R\$ 0,2699
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,5800	R\$ 37,5800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,5300	R\$ 0,8306
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 40,0495</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 26,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 52,47</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 40,02</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 10,12</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25,62%):</b>	<b>R\$ 13,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 65,91</b>

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

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		RAÇAS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 23/07/2024	BDI : 25.62%																
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO MORRINHOS - CE	RAÇAS DO MUNICÍPIO DE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	Rubrica
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO MORRINHOS - CE	RAÇAS DO MUNICÍPIO DE																		
LOCAL:	MORRINHOS - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE																			

VALOR COM BDI:	R\$ 1.397,80
----------------	--------------

**4.4.2. C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9400	R\$ 50,9400
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 243,0900	R\$ 243,0900
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,5400	R\$ 91,5400
TOTAL Material:						R\$ 385,5700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,69800000	R\$ 19,1000	R\$ 32,4318
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,69800000	R\$ 24,1500	R\$ 41,0067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,4385

VALOR:	R\$ 459,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 46,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 459,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 73,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 385,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 117,60
VALOR COM BDI:	R\$ 576,61

**4.4.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,0600	R\$ 6,6660
TOTAL Material:						R\$ 6,6660

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38205000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2972
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38205000	R\$ 24,1500	R\$ 9,2265
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5237

VALOR:	R\$ 23,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 29,13

**4.4.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9580



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1206  
Rúbrica

	<b>RELAÇÃO DE PREÇOS ALÍQUOTADOS - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		PRACAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		DATA : 23/07/2024	BDI : 25,62%
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 2,9580
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10188000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9459
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10188000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4063

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 5,25

**4.4.5. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,4400	R\$ 8,4815
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,0300	R\$ 0,3087
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 70,9600	R\$ 10,7717
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 85,3200	R\$ 7,5082
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 12,3000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,5200	R\$ 3,0520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 18,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,8400	R\$ 0,3252
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 91,6000
TOTAL Material:						R\$ 152,3473

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09763500	R\$ 19,1000	R\$ 1,8648
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51364500	R\$ 19,1000	R\$ 9,8106
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09763500	R\$ 24,1600	R\$ 2,3589
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51364500	R\$ 24,1600	R\$ 12,4097
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,97586700	R\$ 24,1600	R\$ 96,0569
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,89932300	R\$ 18,4600	R\$ 127,3707
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 249,8716

VALOR:	R\$ 402,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 162,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 402,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 249,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 152,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 103,05
VALOR COM BDI:	R\$ 505,27

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			84,44%
			47,48%
			47,48%
			8,00%

### 4.4.6. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,1300	R\$ 60,3900
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,9200	R\$ 55,9200
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,9600	R\$ 111,9600
TOTAL Material:					R\$ 230,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97150000	R\$ 19,1000	R\$ 56,7557
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27350000	R\$ 24,1500	R\$ 30,7550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,5107

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 318,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 55,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 318,18</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 87,51</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 230,67</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25,62%):</b>	<b>R\$ 81,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 399,70</b>

### 4.4.7. C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9123 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,7900	R\$ 270,7900
TOTAL Material:					R\$ 270,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01880000	R\$ 19,1000	R\$ 19,4591
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01880000	R\$ 24,1500	R\$ 24,6040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0631

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 314,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 27,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 314,85</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 44,06</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 270,79</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25,62%):</b>	<b>R\$ 80,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 395,51</b>

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

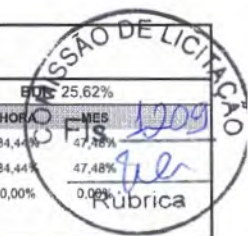
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 70,9600	R\$ 1,2915







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>DIAS:</b> 25,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				<b>HORA</b>
				84,44%
				<b>MES</b>
				47,88%
				<b>RUBRICA</b>
				0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,84900000	RS 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84900000	RS 24,1600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,0236

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 25,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 115,08</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 41,02</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 74,06</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 29,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 144,56</b>

### 4.6.1. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	RS 18,62
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	RS 20,82

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 6,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1.049,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	RS 89,36

TOTAL Material: R\$ 1.049,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	RS 20,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	RS 15,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 57,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	RS 608,70
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	RS 562,37

TOTAL Serviço: R\$ 13,45

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.127,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 20,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.127,01</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 43,91</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1.060,54</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,88</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 288,74</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b>	23/07/2024	<b>BDI:</b>	25,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FORNTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	<b>Composições Próprias:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	47,48%

**VALOR COM BDI: R\$ 1.415,75**

## 4.6.2. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 249,7100	R\$ 14,9826
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 22,2400
11584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,2800
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 3,5200
16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 121,8600	R\$ 243,7200
16681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,9800	R\$ 154,9800
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 103,3100	R\$ 191,1235
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 630,8461</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,84900000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2159
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84900000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5118
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,69800000	R\$ 24,1600	R\$ 41,0237
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 77,7514</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 426,3300	R\$ 93,7926
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 45,9200	R\$ 2,2960
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 37,7100	R\$ 8,6733
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 104,9100	R\$ 97,5663
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 227,9400	R\$ 50,1468
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 22,1100	R\$ 77,3850
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 329,8600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.038,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 168,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.038,46</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 263,28</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 775,17</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 266,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.304,51</b>

## 4.6.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 8,2000
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,1000	R\$ 39,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,9100</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61128000	R\$ 24,1600	R\$ 14,7685





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b>	23/07/2024	<b>BDI:</b>	25,57%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTES:</b>	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>HORA:</b>	47,48%
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	<b>Composições Próprias:</b>	PRÓPRIA 0,00%	<b>MES:</b>	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE			<b>Rubrica:</b>	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61128000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2842
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 26,0527

<b>VALOR:</b>	R\$ 73,96
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 16,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 73,96
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 26,05
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 47,91
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	R\$ 18,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 92,91

#### 4.6.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,5800	R\$ 3,6884
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 3,6884

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19527000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19527000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6047
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 8,3224

<b>VALOR:</b>	R\$ 12,01
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 5,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 12,01
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 8,32
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 3,69
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	R\$ 3,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 15,09

#### 4.6.5. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,9700	R\$ 7,1640
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 319,0900	R\$ 127,6360
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 76,2400	R\$ 30,4960
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 17,9100	R\$ 18,4473
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 183,7433

<b>VALOR:</b>	R\$ 183,74
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 183,74
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 0,00

89





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	23/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	BDI:	25.62%
LOCAL:	MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,08%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 183,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 47,07
VALOR COM BDI:	R\$ 230,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48757000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,9205

VALOR:	R\$ 45,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 45,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 11,76
VALOR COM BDI:	R\$ 57,68

**4.7.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 70,9600	R\$ 2,9306
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8200	R\$ 5,0758
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,7140
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 21,1500
TOTAL Material:					R\$ 32,8704

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27350000	R\$ 24,1600	R\$ 30,7678
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56216000	R\$ 18,4600	R\$ 28,8375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,6053

VALOR:	R\$ 92,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 38,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 59,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 32,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 23,69
VALOR COM BDI:	R\$ 116,17

**4.7.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 70,9600	R\$ 1,2915
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,2880



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b> MORRINHOS - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	<b>Composições Próprias:</b>	<b>MESES:</b> 47,48%
		<b>PROPRIA:</b>	<b>Rúbrica:</b> 47,48%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 4,5795
------------------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84900000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5118
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97635000	R\$ 18,4600	R\$ 18,0234

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 38,5352
---------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	R\$ 43,11
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 24,90
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 43,11
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 38,53
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 4,58
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	R\$ 11,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 54,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,9600	R\$ 0,4329
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1,8909
------------------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08490000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0512
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12735000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3509

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 4,4021
---------------------------	------------

<b>VALOR:</b>	R\$ 6,29
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 2,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 6,29
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	R\$ 4,40
<b>VALOR MATERIAL:</b>	R\$ 1,89
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	R\$ 1,61
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 7,90

### 4.7.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50940000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3071
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50940000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4035

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 21,7106
---------------------------	-------------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 886,4600	R\$ 22,1615

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 22,1615
-----------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	R\$ 43,87
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	R\$ 22,53

4,40





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024		<b>BDI:</b> 25,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,88%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,42
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 11,24
VALOR COM BDI:	R\$ 55,11

#### 4.7.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 8,2000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,1000	R\$ 39,7100
TOTAL Material:						R\$ 47,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61128000	R\$ 24,1600	R\$ 14,7685
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61128000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2842
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0527

VALOR:	R\$ 73,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 47,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 18,95
VALOR COM BDI:	R\$ 92,91

#### 4.7.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,5800	R\$ 3,6884
TOTAL Material:						R\$ 3,6884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19527000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19527000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6047
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3224

VALOR:	R\$ 12,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 15,09

*Handwritten signature*





RELATÓRIO ANÁLITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/07/2024																
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	BI F 252% 1915																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MORRINHOS - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE																	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,1600	R\$ 0,0692
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0762

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00339600	R\$ 19,1000	R\$ 0,0649
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00169800	R\$ 26,4400	R\$ 0,0449
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00169800	R\$ 31,5200	R\$ 0,0535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1633	

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30

**5.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,1700	R\$ 2,2082
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,0900	R\$ 0,1849
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3931

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 70,9600	R\$ 4,0305
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,5800	R\$ 34,6872
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 65,4800	R\$ 0,4256
TOTAL Material:					R\$ 39,1433	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13541550	R\$ 24,1600	R\$ 3,2716
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13541550	R\$ 18,4600	R\$ 2,4998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7714	

VALOR:	R\$ 47,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%																
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>LOCAL:</b> MORRINHOS - CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 12,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 59,43</b>

### 5.2.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,1700	R\$ 2,2082
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,0900	R\$ 0,1849
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,3931</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 70,9600	R\$ 4,0305
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 40,0600	R\$ 40,1802
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 65,4800	R\$ 0,4256
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,6363</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13541550	R\$ 24,1600	R\$ 3,2716
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13541550	R\$ 18,4600	R\$ 2,4998
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,7714</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 52,80</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 7,21</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 44,66</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 13,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,33</b>

### 5.2.3. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 101,5200	R\$ 15,2280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,7000
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 42,3700	R\$ 44,4885
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,4165</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,63675000	R\$ 24,1600	R\$ 15,3839
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84900000	R\$ 18,4600	R\$ 15,6725
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,0564</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 93,47</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 31,05</b>





RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MUNICÍPIO DE	DATA : 23/07/2024	BDI: 25,62%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVESTIMENTO DE PISOS EM MORRINHOS - CE	MUNICÍPIO DE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVESTIMENTO DE PISOS EM MORRINHOS - CE	MUNICÍPIO DE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MORRINHOS - CE		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE		Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 10,50
VALOR COM BDI:	R\$ 51,49

**5.2.6. 101093 PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF\_05/2020 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 3,07	R\$ 26,46
00004818 PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 301,40	R\$ 349,62
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 5,88	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 376,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	R\$ 20,34	R\$ 30,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	R\$ 15,82	R\$ 11,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,67

VALOR:	R\$ 418,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 418,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 376,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 107,24
VALOR COM BDI:	R\$ 525,81

**5.2.7. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 70,9600	R\$ 1,7243
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,6000	R\$ 4,3860
TOTAL Material:					R\$ 6,1103

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84900000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5118
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97635000	R\$ 18,4600	R\$ 18,0234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,5352

VALOR:	R\$ 44,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

<b>VALOR BDI (25,62%):</b>	<b>R\$ 11,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,09</b>

### 5.3.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 70,9600	R\$ 11,9213
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 85,3200	R\$ 18,0025
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 28,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 31,8000
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,6700	R\$ 46,6800
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 352,0300	R\$ 352,0300
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,9500	R\$ 114,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 604,0238</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1762
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,16800000	R\$ 18,4600	R\$ 501,5213
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 508,6975</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.112,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 341,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.112,72</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 508,70</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 604,02</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25,62%):</b>	<b>R\$ 285,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.397,80</b>

### 5.3.2. C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

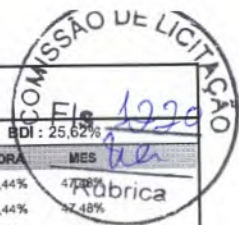
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9400	R\$ 50,9400
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 243,0900	R\$ 243,0900
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,5400	R\$ 91,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 385,5700</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,69800000	R\$ 19,1000	R\$ 32,4318
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,69800000	R\$ 24,1500	R\$ 41,0067
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 73,4385</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 459,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 46,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 459,01</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 73,44</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 385,57</b>

Rubrica





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 23/07/2024		BDI : 25.62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 117,60
VALOR COM BDI:	R\$ 576,61

### 5.3.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,1000000	R\$ 6,0600	R\$ 6,6660
TOTAL Material:					R\$ 6,6660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3820500	R\$ 19,1000	R\$ 7,2972
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3820500	R\$ 24,1500	R\$ 9,2265
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5237

VALOR:	R\$ 23,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 29,13

### 5.3.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,0200000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9580
TOTAL Material:					R\$ 2,9580

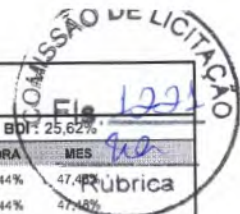
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1018800	R\$ 19,1000	R\$ 1,9459
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1018800	R\$ 24,1500	R\$ 2,4604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4063

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,25

### 5.3.5. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,3170000	R\$ 6,4400	R\$ 8,4815
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0220000	R\$ 14,0300	R\$ 0,3087





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>VERSÃO:</b> 028.1 2023/09	<b>HORA:</b> 47,42% 47,42%
<b>LOCAL:</b> MORRINHOS - CE	<b>Composições Próprias:</b> PRÓPRIA 0,00%		<b>MES:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 70,9600	R\$ 10,7717
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 85,3200	R\$ 7,5082
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 12,3000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,5200	R\$ 3,0520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 18,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,8400	R\$ 0,3252
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 91,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 152,3473</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,09763500	R\$ 19,1000	R\$ 1,8648
10041	SEINFRA	H	0,51364500	R\$ 19,1000	R\$ 9,8106
10121	SEINFRA	H	0,09763500	R\$ 24,1600	R\$ 2,3589
10498	SEINFRA	H	0,51364500	R\$ 24,1600	R\$ 12,4097
12391	SEINFRA	H	3,97586700	R\$ 24,1600	R\$ 96,0569
12543	SEINFRA	H	6,89982300	R\$ 18,4600	R\$ 127,3707
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 249,8716</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 402,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 162,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 402,22</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 249,87</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 152,35</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 103,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 505,27</b>

#### 5.3.6. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10338	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,1300	R\$ 60,3900
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,9200	R\$ 55,9200
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
11243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,9600	R\$ 111,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 230,6700</b>

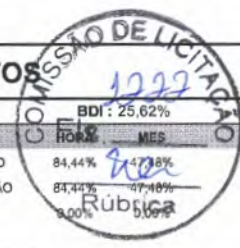
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	2,97150000	R\$ 19,1000	R\$ 56,7557
12312	SEINFRA	H	1,27350000	R\$ 24,1500	R\$ 30,7550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 87,5107</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 318,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 55,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 318,18</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 87,51</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 230,67</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 81,52</b>

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 23/07/2024	BDI : 25,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 399,70</b>
-----------------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 70,9600	R\$ 1,2915
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,2386
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,6800
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 57,2100	R\$ 62,9310
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 68,1411</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35840000	R\$ 24,1600	R\$ 32,8189
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06125000	R\$ 18,4600	R\$ 19,5907
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,4096</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 33,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 120,55</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 52,41</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 68,14</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25,62%):</b>	<b>R\$ 30,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 151,43</b>

### 5.4.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,8900	R\$ 0,2945
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 9,9000	R\$ 2,0790
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,3735</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42450000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2559
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33960000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,5249</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 10,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,90</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 16,53</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 2,37</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25,62%):</b>	<b>R\$ 4,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,74</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 23/07/2024	BBM +24,42%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				47,48%
				Rebrica
				0,00%
				0,00%

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109 AREIA MEDIA	M3	R\$ 70,9600	R\$ 49,5301
10280 BRITA	M3	R\$ 85,3200	R\$ 74,9110
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,6000	R\$ 132,0000
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 256,4411</b>

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391 PEDREIRO	H	R\$ 24,1600	R\$ 41,0237
12543 SERVENTE	H	R\$ 18,4600	R\$ 250,7606
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 291,7843</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 548,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 193,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 548,23</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 291,78</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 256,44</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 140,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 688,69</b>

### 5.5.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	R\$ 249,7100	R\$ 14,9826
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	R\$ 2,7800	R\$ 22,2400
11584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	R\$ 0,0700	R\$ 0,2800
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	R\$ 0,2200	R\$ 3,5200
16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	R\$ 121,8600	R\$ 243,7200
16681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	R\$ 154,9800	R\$ 154,9800
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	R\$ 103,3100	R\$ 191,1235
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 630,8461</b>

Mão de Obra	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	R\$ 19,1000	R\$ 16,2159
10498 CARPINTEIRO	H	R\$ 24,1600	R\$ 20,5118
11858 SERRALHEIRO	H	R\$ 24,1600	R\$ 41,0237
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 77,7514</b>

Serviço	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL FREPARO MANUAL	M3	R\$ 426,3300	R\$ 93,7926
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	R\$ 45,9200	R\$ 2,2960
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	R\$ 37,7100	R\$ 8,6733
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	R\$ 104,9100	R\$ 97,5663
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	R\$ 227,9400	R\$ 50,1468
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	R\$ 22,1100	R\$ 77,3850
<b>TOTAL Serviço:</b>			<b>R\$ 329,8600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.038,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 168,77</b>

47,48%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25.62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			47,48%
			47,48%
			0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.038,46</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 263,28</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 775,17</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 266,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.304,51</b>

### 5.5.2. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 8,2000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,1000	R\$ 39,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,9100</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61128000	R\$ 24,1600	R\$ 14,7685
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61128000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2842
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,0527</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 73,96</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 26,05</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 47,91</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 18,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 92,91</b>

### 5.5.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,5800	R\$ 3,6884
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6884</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19527000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19527000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6047
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,3224</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,01</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 8,32</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 3,69</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 3,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,09</b>

Fria



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA :</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA:</b> 47,48%
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Próprias	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

### 5.5.4. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 18,62	R\$ 4,81
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 20,82	R\$ 1,59
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,40</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.049,29	R\$ 1.049,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 89,36	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.049,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 20,75	R\$ 38,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 15,82	R\$ 19,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 57,77</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 608,70	R\$ 0,97
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 562,37	R\$ 12,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.127,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 20,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.127,01</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 43,91</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1.060,54</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,88</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 288,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.415,75</b>

L.O.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA :</b>	23/07/2024		<b>BDI :</b>	25.62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FORÇA</b>	<b>MES</b>	12/260
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.18%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.18%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%		Rubrica

### COM-33186012 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06471476	R\$ 6.171,03	R\$ 399,36
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,37725322	R\$ 17.326,01	R\$ 6.536,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6.935,65</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 208,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.48%):</b>	<b>R\$ 2.487,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6.935,65</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 6.935,65</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL PARA 3 MESES:</b>	<b>R\$ 20.806,95</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>R\$ 208,07</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 53,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 261,38</b>

Fuer



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
**LOCAL:** MORRINHOS - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

**DATA :** 23/07/2024 **BDI :** 25,62%  
**VERSÃO**  
 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 2023/09 COM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA  
**FONTE**  
 SEINFRA  
 SINAPI  
 Composições  
 próprias  
**HORA**  
 64,44%  
 84,44%  
 0,00%  
**MES**  
 47,48%  
 47,48%  
 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.138,00	19,29 % R\$ 5.042,02	24,16 % R\$ 6.314,94	18,84 % R\$ 4.924,40	23,71 % R\$ 6.197,32	14,00 % R\$ 3.659,32	100,00 % R\$ 26.138,00
2	PRAÇA DE ESPINHO	R\$ 111.499,10	50,00 % R\$ 55.749,55	50,00 % R\$ 55.749,55				100,00 % R\$ 111.499,10
3	PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA	R\$ 141.308,37		25,00 % R\$ 35.327,09	25,00 % R\$ 35.327,09	50,00 % R\$ 70.654,19		100,00 % R\$ 141.308,37
4	PRAÇA DE SÍTIO ALEGRE	R\$ 135.059,07			25,00 % R\$ 33.764,77	25,00 % R\$ 33.764,77	50,00 % R\$ 67.529,53	100,00 % R\$ 135.059,07
5	PRAÇA JONAS ROBERTO	R\$ 335.859,02	25,00 % R\$ 83.964,76	25,00 % R\$ 83.964,76	20,00 % R\$ 67.171,80	20,00 % R\$ 67.171,80	10,00 % R\$ 33.585,90	100,00 % R\$ 335.859,02
		R\$ 749.863,56	R\$ 144.756,33	R\$ 181.356,34	R\$ 141.188,06	R\$ 177.788,56	R\$ 141.774,75	R\$ 749.863,56
			R\$ 144.756,33	R\$ 326.112,67	R\$ 467.300,73	R\$ 645.088,81	R\$ 749.863,56	

*701*







COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA :	23/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRÉDIOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
R	Riscos	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,12%</b>

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

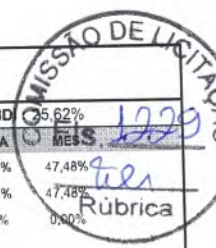
BDI = 25,62%

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

*Handwritten signature*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA :</b> 23/07/2024	<b>BD</b> 35,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTES</b>	<b>MES</b> 1229
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composições Próprias PROPRIA	0,00% 0,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

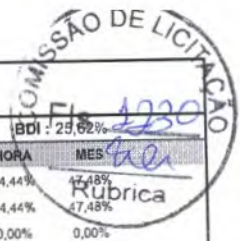
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

401





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade <b>TAB</b>	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%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

201



Preço de referência 881646,71 Lance inicial (R\$) 731766,76

Quantidade

Marca

Descrição detalhada

Objeto

Lote 1 Item 1

1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONS. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MOI. 1.0000

*421*







**POST INICIAL**

**À**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE**

**REF: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE.**

**PRESADOS SENHORES,**

**APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 752.345,84 (SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL TREZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS).**

<b>ITEM</b>	<b>OBRA</b>	<b>Vr. TOTAL</b>
<b>01</b>	<b>CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE.</b>	<b>R\$ 752.345,84</b>

**VALOR TOTAL DE: R\$ 752.345,84 (SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL TREZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS).**

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

**DECLARAMOS QUE NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS, PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.**

*Handwritten signature*





### RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA :</b> 23/07/2024		<b>BDI:</b> 25,42%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.229,00	3,49%
2	PRAÇA DE ESPINHO	R\$ 111.861,89	14,87%
3	PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA	R\$ 141.774,79	18,84%
4	PRAÇA DE SÍTIO ALEGRE	R\$ 135.505,78	18,01%
5	PRAÇA JONAS ROBERTO	R\$ 336.974,38	44,79%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 153.421,95 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 598.923,89</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 752.345,84</b>

Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Oitenta e Quatro centavos

*Handwritten signature*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



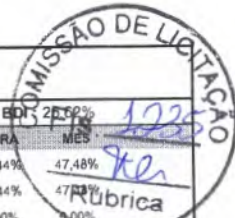
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	BDI: 25,00% 19241 Rubrica
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	<b>SINAPI</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	Compostos Próprios PROPRIA 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b> MORRINHOS - CE			
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 26.229,00</b>
1.1	COM-33186012	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 262,29	R\$ 26.229,00
<b>2</b>	<b>PRAÇA DE ESPINHO</b>						<b>R\$ 111.861,89</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 5.185,45</b>
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 413,08	R\$ 4.956,96
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	761,62	R\$ 0,30	R\$ 228,49
<b>2.2</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 61.575,59</b>
2.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	667,83	R\$ 59,63	R\$ 39.822,70
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	699,90	R\$ 31,08	R\$ 21.752,89
<b>2.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 19.608,90</b>
2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	111,56	R\$ 151,95	R\$ 16.951,54
2.3.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	111,56	R\$ 23,82	R\$ 2.657,36
<b>2.4</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 25.491,95</b>
2.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 1.264,57	R\$ 22.762,26
<b>2.4.2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UM ALTAR</b>						<b>R\$ 2.729,69</b>
2.4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERREIRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 57,89	R\$ 34,73
2.4.2.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 501,95	R\$ 672,61
2.4.2.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	3,95	R\$ 248,97	R\$ 983,43
2.4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 287,36	R\$ 385,06
2.4.2.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 116,45	R\$ 335,38
2.4.2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 7,93	R\$ 22,84
2.4.2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,54	R\$ 12,80	R\$ 186,11
2.4.2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3,95	R\$ 12,94	R\$ 51,11
2.4.2.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3,95	R\$ 14,79	R\$ 58,42
<b>3</b>	<b>PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA</b>						<b>R\$ 141.774,79</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 330,45</b>
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.101,50	R\$ 0,30	R\$ 330,45
<b>3.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 62.099,14</b>
3.2.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	128,18	R\$ 66,55	R\$ 8.530,38
3.2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	611,22	R\$ 59,63	R\$ 36.447,05
3.2.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,69	R\$ 690,53	R\$ 476,47
3.2.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	167,07	R\$ 66,10	R\$ 11.043,33
3.2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	108,48	R\$ 51,64	R\$ 5.601,91
<b>3.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 44.006,62</b>
3.3.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.722,98	R\$ 10.891,92
3.3.2	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 701,02	R\$ 11.216,32
3.3.3	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 507,39	R\$ 3.044,34
3.3.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.858,02	R\$ 1.858,02
3.3.5	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 84,69	R\$ 846,90
3.3.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	148,00	R\$ 29,23	R\$ 4.326,04
3.3.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	296,00	R\$ 9,28	R\$ 2.746,88
3.3.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 506,52	R\$ 5.065,20

400



PLANO ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVISUALIZAÇÃO DE PISOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	23/07/2024	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVISUALIZAÇÃO DE PISOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
				Rubrica:	9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 401,10	R\$ 4.011,00
3.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 7.318,00</b>
3.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,38	R\$ 151,95	R\$ 5.072,09
3.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,38	R\$ 23,82	R\$ 795,11
3.4.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00	R\$ 145,08	R\$ 1.450,80
3.5	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 28.020,58</b>
3.5.1	<b>CRUZEIRO</b>						<b>R\$ 1.335,54</b>
3.5.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ES <sup>2</sup> =20 cm	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 116,45	R\$ 326,06
3.5.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 7,93	R\$ 22,20
3.5.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 55,27	R\$ 154,76
3.5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 93,26	R\$ 716,24
3.5.1.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 15,14	R\$ 116,28
3.5.2	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 26.685,04</b>
3.5.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 1.308,95	R\$ 18.325,30
3.5.2.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,80	R\$ 93,26	R\$ 3.525,23
3.5.2.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,80	R\$ 15,14	R\$ 572,29
3.5.2.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.420,74	R\$ 4.262,22
4	<b>PRAÇA DE SÍTIO ALEGRE</b>						<b>R\$ 135.505,78</b>
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 275,86</b>
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	919,54	R\$ 0,30	R\$ 275,86
4.2	<b>CONTENÇÃO / MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 22.615,79</b>
4.2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,99	R\$ 708,84	R\$ 4.954,79
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	152,25	R\$ 116,00	R\$ 17.661,00
4.3	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 50.351,53</b>
4.3.1	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,46	R\$ 66,55	R\$ 13.274,06
4.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	421,10	R\$ 59,63	R\$ 25.110,19
4.3.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	22,13	R\$ 56,27	R\$ 1.245,26
4.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	137,60	R\$ 66,10	R\$ 9.095,36
4.3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	31,50	R\$ 51,64	R\$ 1.626,66
4.4	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 24.192,70</b>
4.4.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.402,66	R\$ 8.415,96
4.4.2	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 578,64	R\$ 3.471,84
4.4.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	102,00	R\$ 29,23	R\$ 2.981,46
4.4.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	204,00	R\$ 9,28	R\$ 1.893,12
4.4.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 506,52	R\$ 3.039,12
4.4.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 401,10	R\$ 2.406,60
4.4.7	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 396,92	R\$ 1.984,60

*Handwritten signature/initials*





## LANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 23/07/2024	BDI : 25,6% Rubrica
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,88% SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 81,44% 47,88% Compras Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	
	LOCAL:	MORRINHOS - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4		<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>R\$ 18.336,84</b>
5.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	98,43	R\$ 151,95	R\$ 14.956,44
5.4.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	98,43	R\$ 23,82	R\$ 2.344,60
5.4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 690,53	R\$ 1.035,80
5.5		<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 32.548,89</b>
5.5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.308,95	R\$ 19.634,25
5.5.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 93,26	R\$ 3.777,03
5.5.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 15,14	R\$ 613,17
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.420,74	R\$ 8.524,44
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 153.421,95</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 598.923,89</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 752.345,84</b>

**Setecentos e Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Oitenta e Quatro centavos**

MORRINHOS

Aer



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/07/2024	BDI : 25,62%
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



**1.1. COM-33186012 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06494344	R\$ 6.171,03	R\$ 400,77
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,37858627	R\$ 17.326,01	R\$ 6.559,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.960,16
VALOR:						R\$ 208,80
VALOR ENCARGOS (47,48%):						R\$ 2.496,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6.960,16
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 208,80
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
TOTAL PARA 3 MESES:						R\$ 20.880,48
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 208,80
VALOR BDI (25,62%):						R\$ 53,50
VALOR COM BDI:						R\$ 262,29

**2.1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,9300	R\$ 5,2581
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,5800	R\$ 74,5800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 39,8300	R\$ 6,7711
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 43,0500	R\$ 64,5750
TOTAL Material:						R\$ 151,1842
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,55600000	R\$ 24,1600	R\$ 61,7530
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55600000	R\$ 24,1600	R\$ 61,7530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55600000	R\$ 18,4600	R\$ 47,1838
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,6898
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 556,1500	R\$ 6,9519
TOTAL Serviço:						R\$ 6,9519
VALOR:						R\$ 328,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 111,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 328,83
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 174,46
VALOR MATERIAL:						R\$ 154,35
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):						R\$ 84,25
VALOR COM BDI:						R\$ 413,08

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

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE <b>LOCAL:</b> MORRINHOS - CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024 <b>BDI:</b> 25,62% <b>MORA:</b> 1230 MES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composições Próprias PROPRIA 0,00%
--	---	---

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,4100	R\$ 0,0694
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,0764

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340800	R\$ 19,1000	R\$ 0,0651
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170400	R\$ 26,4400	R\$ 0,0451
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170400	R\$ 31,5200	R\$ 0,0537
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,1639

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,18</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,30</b>

### 2.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,2300	R\$ 2,2127
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,1600	R\$ 0,1852
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,3979

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 71,2100	R\$ 4,0447
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,7000	R\$ 34,8076
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 65,7100	R\$ 0,4271
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 39,2794

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13589400	R\$ 24,1600	R\$ 3,2832
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13589400	R\$ 18,4600	R\$ 2,5086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,7918

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 47,47</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 7,24</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 39,30</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 12,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 59,63</b>

7/21





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PRACAS DO MUNICIPIO DE	DATA : 23/07/2024	BDI : 25,62%																
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DE MORRINHOS - CE	PRACAS DO MUNICIPIO DE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,90%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,90%	1240
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%																		
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,90%																	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DE MORRINHOS - CE	PRACAS DO MUNICIPIO DE		Rubrica																
LOCAL:	MORRINHOS - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOI																			

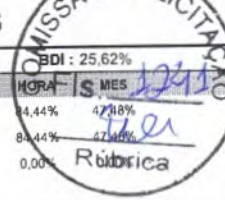
**2.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,7400
TOTAL Material:					R\$ 3,7400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,12780000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0876
12543	SERVENTE	H	0,21300000	R\$ 18,4600	R\$ 3,9320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0196
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 355,0000	R\$ 12,0700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,4300	R\$ 0,1639
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	R\$ 41,6800	R\$ 0,6252
TOTAL Serviço:					R\$ 13,9816
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 8,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,74</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 13,20</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>					<b>R\$ 10,35</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>					<b>R\$ 6,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 31,08</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 71,2100	R\$ 1,2960
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,2386
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,6800
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 57,4100	R\$ 63,1510
TOTAL Material:					R\$ 68,3656
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,36320000	R\$ 24,1600	R\$ 32,9349
12543	SERVENTE	H	1,06500000	R\$ 18,4600	R\$ 19,6599



RELATÓRIO ANÁLITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 23/07/2024	BDI: 25,62%
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTES:	SEINFRA 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	VERSÃO:	SEINFRA 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00%
LOCAL:	MORRINHOS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,5948
VALOR:	R\$ 120,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 33,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 52,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 68,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 30,99
VALOR COM BDI:	R\$ 151,95

### 2.3.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,9100	R\$ 0,2955
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 9,9300	R\$ 2,0853
TOTAL Material:						R\$ 2,3808

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2922
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34080000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5834

VALOR:	R\$ 18,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 23,82

### 2.4.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

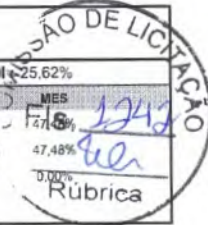
Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.006,6600	R\$ 1.006,6600
TOTAL Material:						R\$ 1.006,6600

VALOR:	R\$ 1.006,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.006,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.006,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 257,91
VALOR COM BDI:	R\$ 1.264,57

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	<b>Composições Próprias</b>	PROPRIA
		<b>HORA</b>	84,44%
		<b>MES</b>	47,48%
		<b>0,00%</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,49636000	R\$ 18,4600	R\$ 46,0828
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 46,0828</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 30,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 46,08</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 46,08</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25,62%):</b>	<b>R\$ 11,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,89</b>

### 2.4.2.2. C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,0300	R\$ 15,7294
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,7294</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,91970000	R\$ 71,2100	R\$ 65,4918
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 152,4000
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	R\$ 85,6300	R\$ 71,5867
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 289,4785</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,11200000	R\$ 18,4600	R\$ 94,3675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 94,3675</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 399,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 71,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 399,58</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 107,32</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 289,48</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25,62%):</b>	<b>R\$ 102,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 501,95</b>

### 2.4.2.3. C2823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	R\$ 18,4900	R\$ 7,3960
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 7,2000	R\$ 0,7200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,02000000	R\$ 18,8400	R\$ 19,2168
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 709UN/KG)	KG	0,40000000	R\$ 14,6800	R\$ 5,8720
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,36500000	R\$ 27,7600	R\$ 37,8924
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 71,0972</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





### RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>LOCAL:</b> MORRINHOS - CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	<b>FECHES:</b> 12/13
		<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
		<b>SINAPI</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
		<b>Composições Próprias</b> PROPRIA 0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,98200000	R\$ 24,1600	R\$ 72,0451
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98200000	R\$ 18,4600	R\$ 55,0477
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 127,0928

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 198,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 81,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 198,19</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 127,09</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 71,10</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 50,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 248,97</b>

#### 2.4.2.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	VAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,26000000	R\$ 24,1600	R\$ 102,9216
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,81600000	R\$ 18,4600	R\$ 125,8234
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 228,7450

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 228,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 148,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 228,75</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 228,75</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 58,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 287,36</b>

#### 2.4.2.5. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x13x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 71,2100	R\$ 2,9410
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8200	R\$ 5,0758
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,7140
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 21,1500
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 32,8808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27800000	R\$ 24,1600	R\$ 30,8765
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56768000	R\$ 18,4600	R\$ 28,9394
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 59,8159

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 38,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 92,70</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 59,82</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 32,88</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

her



RELATÓRIO ANÁLITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/07/2024	BBB: 25.62%
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00%



VALOR BDI (25.62%):	R\$ 23,75
VALOR COM BDI:	R\$ 116,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,2100	R\$ 0,4344
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
TOTAL Material:					R\$ 1,8924

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08520000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0584
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12780000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4176

VALOR:	R\$ 6,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,42
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 7,93

**2.4.2.7. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0500	R\$ 6,9575
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0800	R\$ 0,2816
TOTAL Material:					R\$ 7,2391

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08810000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3019
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06816000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6467
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9486

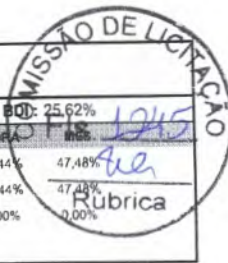
VALOR:	R\$ 10,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 12,80

**2.4.2.8. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4700	R\$ 7,4405



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	<b>SINAPI</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	<b>Composições Próprias</b> PROPRIA 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b> MORRINHOS - CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE		

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0800	R\$ 0,2816
TOTAL Material:						R\$ 7,7221

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05964000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1391
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05964000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4409
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5800

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,30</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2,58</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 7,72</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 2,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,94</b>

### 2.4.2.9. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,0800	R\$ 1,1552
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,8100	R\$ 1,1811
TOTAL Material:						R\$ 2,3363

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17040000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2546
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1753
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4299

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,77</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 9,43</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 2,34</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,79</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,4100	R\$ 0,0694
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0764

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340800	R\$ 19,1000	R\$ 0,0651
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170400	R\$ 26,4400	R\$ 0,0451





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 23/07/2024	BDI 25,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170400	R\$ 31,5200	R\$ 0,0537
-------	-----------	---------	---	------------	-------------	------------

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,1639
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 0,24</b>
VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,24
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 0,18
VALOR MATERIAL:		R\$ 0,04
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):		R\$ 0,06
VALOR COM BDI:		R\$ 0,30

### 3.2.1. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - 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\$ 29,2300	R\$ 2,2127
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,1600	R\$ 0,1852
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3979

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 71,2100	R\$ 4,0447
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O. 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 40,2000	R\$ 40,3206
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 65,7100	R\$ 0,4271
TOTAL Material:						R\$ 44,7924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13589400	R\$ 24,1600	R\$ 3,2832
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13589400	R\$ 18,4600	R\$ 2,5086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7918


<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 52,98</b>
VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 4,63
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 52,98
VALOR MÃO DE OBRA:		R\$ 7,24
VALOR MATERIAL:		R\$ 44,81
VALOR EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):		R\$ 13,57
VALOR COM BDI:		R\$ 66,55

### 3.2.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR 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\$ 29,2300	R\$ 2,2127
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,1600	R\$ 0,1852
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3979

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 23/07/2024		BDI : 25,62%	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO	OPERAÇÃO	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12	12	12
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47	47	47
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	100%	100%	100%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 71,2100	R\$ 4,0447
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,7000	R\$ 34,8076
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 65,7100	R\$ 0,4271
TOTAL Material:						R\$ 39,2794

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	SEINFRA	H	0,13589400	R\$ 24,1600	R\$ 3,2832
I2543	SEINFRA	H	0,13589400	R\$ 18,4600	R\$ 2,5086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7918

VALOR:	R\$ 47,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 12,16
VALOR COM BDI:	R\$ 59,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 71,2100	R\$ 49,7046
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 85,6300	R\$ 75,1831
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 132,0000
TOTAL Material:					R\$ 256,8877

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,70400000	R\$ 24,1600	R\$ 41,1688
I2543	SEINFRA	H	13,63200000	R\$ 18,4600	R\$ 251,6467
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 292,8153

VALOR:	R\$ 549,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 194,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 549,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 292,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 256,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 140,83
VALOR COM BDI:	R\$ 690,53

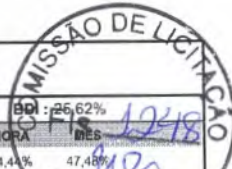
### 3.2.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1753
I2543	SEINFRA	H	0,34080000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4665

*Handwritten signature/initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITAMENTO DE PAVIMENTOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITAMENTO DE PAVIMENTOS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 47,46h
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MESES:</b> 12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	<b>Composições Próprias:</b> PRÓPRIA	<b>Rubrica:</b> 0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,1100	R\$ 0,2493
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 386,1300	R\$ 0,2703
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,6800	R\$ 37,6800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,6800	R\$ 0,8336
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 40,1557</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 26,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 52,62</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 40,16</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 10,13</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 13,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,10</b>

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1753
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34080000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,4665</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,1100	R\$ 0,2493
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 386,1300	R\$ 0,2703
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,9900	R\$ 25,9900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,4300	R\$ 0,1772
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,6800	R\$ 0,8336
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 28,6429</b>

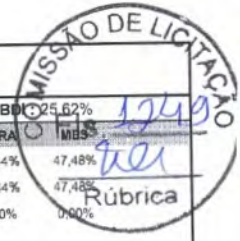
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 20,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,11</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 31,95</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 7,40</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 10,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 51,64</b>

### 3.3.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 156,0700	R\$ 224,7408



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição Própria	0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 224,7408
----------------------------------	--------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.603,4300
TOTAL Material:					R\$ 1.603,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45376000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,2964

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 427,3800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 41,6800
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 135,5400
TOTAL Serviço:					R\$ 294,1652

VALOR:	R\$ 2.167,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 159,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.167,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 242,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.813,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 555,35
VALOR COM BDI:	R\$ 2.722,98

### 3.3.2. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 248,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 59,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,19
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 489,48
TOTAL Material:					R\$ 489,52

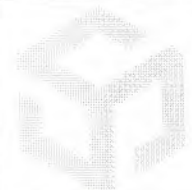
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 17,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,11

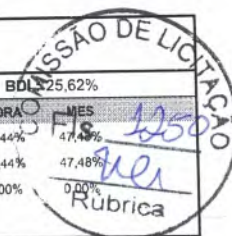
VALOR:	R\$ 558,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 558,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 524,23

Rubrica



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 23/07/2024	BDI: 25.62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 17,99
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 142,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 701,02</b>

### 3.3.3. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 101,8800	R\$ 3,5658
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,8000	R\$ 16,7400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,1000
11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5900	R\$ 33,5900
11721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,5000	R\$ 201,5000
11776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,4900	R\$ 56,4900
TOTAL Material:					R\$ 313,9858

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,53360000	R\$ 19,1000	R\$ 29,2918
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,53360000	R\$ 24,1500	R\$ 37,0364
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27800000	R\$ 18,4600	R\$ 23,5919
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,9201

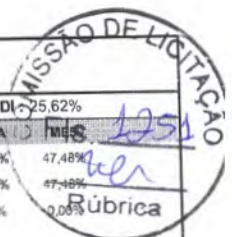
VALOR:	R\$ 403,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 57,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 403,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 89,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 313,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 103,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 507,39</b>

### 3.3.4. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9400
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 40,4000
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 7,9500
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5800	R\$ 76,5800
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 378,3500	R\$ 378,3500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,1300	R\$ 4,6950
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,3500	R\$ 112,3500
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, FESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 673,0800	R\$ 673,0800
TOTAL Material:					R\$ 1.302,2050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,08960000	R\$ 19,1000	R\$ 78,1114
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,08960000	R\$ 24,1500	R\$ 98,7638





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/07/2024	BDI: 25.62%
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MORRINHOS - CE	Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 176,8752
VALOR:	R\$ 1.479,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 112,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.479,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 176,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.302,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 378,94
VALOR COM BDI:	R\$ 1.858,02

**3.3.5. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,9400	R\$ 37,9400
TOTAL Material:						R\$ 37,9400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68160000	R\$ 19,1000	R\$ 13,0186
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68160000	R\$ 24,1500	R\$ 16,4606
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,4792

VALOR:	R\$ 67,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 37,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 17,27
VALOR COM BDI:	R\$ 84,69

**3.3.6. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,6880
TOTAL Material:						R\$ 6,6880

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38340000	R\$ 19,1000	R\$ 7,3229
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38340000	R\$ 24,1500	R\$ 9,2591
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5820

VALOR:	R\$ 23,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,96

*Handwritten signature*



	<b>RELATÓRIO</b>		<b>ALÍQUOTAS - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	RAÇAS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 23/07/2024	BDI: 25,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MORRINHOS - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA
			Composições Próprias	PRÓPRIA	MES
					47,48%
					0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 29,23
----------------	-----------

**3.3.7. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9682
TOTAL Material:					R\$ 2,9682

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10224000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9528
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10224000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4691
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4219

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,42
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,28

**3.3.8. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,4700	R\$ 8,5210
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,0800	R\$ 0,3098
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 71,2100	R\$ 10,8097
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 85,6300	R\$ 7,5354
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 12,3000
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,6300	R\$ 3,0630
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 18,0000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,8800	R\$ 0,3264
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 91,6000
TOTAL Material:					R\$ 152,4653


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09798000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8714
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51546000	R\$ 19,1000	R\$ 9,8453
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09798000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3672
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51546000	R\$ 24,1600	R\$ 12,4535
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,98991600	R\$ 24,1600	R\$ 96,3964
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,92420400	R\$ 18,4600	R\$ 127,8208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,7546

VALOR:	R\$ 403,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 162,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 403,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 250,75

*Handwritten signature/initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25.62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HGRF: 84,44% FINES: 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 152,47</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 103,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 506,52</b>

### 3.3.9. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 60,6000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,1200	R\$ 56,1200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,3500	R\$ 112,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 231,4800</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98200000	R\$ 19,1000	R\$ 56,9562
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27800000	R\$ 24,1500	R\$ 30,8637
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 87,8199</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 319,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 56,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 319,30</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 87,82</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 231,48</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 81,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 401,10</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 71,2100	R\$ 1,2960
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,2386
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,6800
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 57,4100	R\$ 63,1510
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,3656</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36320000	R\$ 24,1600	R\$ 32,9349
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06500000	R\$ 18,4600	R\$ 19,6599
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,5948</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 33,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 120,96</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 52,59</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 68,37</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

hen



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
12540  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/07/2024	BDI 25,62%
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE MORADINHOS - CE	PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORADINHOS - CE	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE MORADINHOS - CE	PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORADINHOS - CE	
LOCAL:	MORADINHOS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADINHOS - CE		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SEINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (25.62%):	R\$ 30,99
VALOR COM BDI:	R\$ 151,95

**3.4.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	R\$ 5,9100	R\$ 0,2955
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21000000	R\$ 9,9300	R\$ 2,0853
TOTAL Material:					R\$ 2,3808

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,42600000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2922
12543	SERVENTE	H	0,34080000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5834

VALOR:	R\$ 18,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 23,82

**3.4.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,20000000	R\$ 9,8700	R\$ 1,9740
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,40000000	R\$ 28,0800	R\$ 11,2320
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,60000000	R\$ 12,7600	R\$ 7,6560
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	2,70000000	R\$ 19,8000	R\$ 53,4600
TOTAL Material:					R\$ 74,3220

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,85200000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5843
12391	PEDREIRO	H	0,85200000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5843
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,1686

VALOR:	R\$ 115,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 41,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 74,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 29,59
VALOR COM BDI:	R\$ 145,08

**3.5.1.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

*Três*





### RELATÓRIO VALÍDICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b>	23/07/2024	<b>BDI:</b>	25,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	<b>Composições Próprias:</b>	PRÓPRIA	<b>Publidade:</b>	0,00%

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 71,2100	R\$ 2,9410
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,8200	R\$ 5,0758
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,7140
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 21,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,8808</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,27800000	R\$ 24,1600	R\$ 30,8765
12543	SERVENTE	H	1,56768000	R\$ 18,4600	R\$ 28,9394
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 59,8159</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 38,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 92,70</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 59,82</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 32,88</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25,62%):</b>	<b>R\$ 23,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 116,45</b>

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 71,2100	R\$ 0,4344
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,8924</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08520000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0584
12543	SERVENTE	H	0,12780000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3592
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,4176</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 2,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,31</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 4,42</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1,89</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25,62%):</b>	<b>R\$ 1,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,93</b>

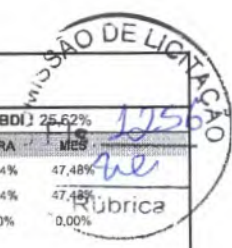
#### 3.5.1.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,51120000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3506
12543	SERVENTE	H	0,51120000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4368
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,7874</b>

401



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE <b>LOCAL:</b> MORRINHOS - CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024 <b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO <b>SINAPI:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO <b>Composições Próprias:</b> PROPRIA	<b>BDI:</b> 25,62% <b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,48% <b>Subscrição:</b> 0,00%
--	---	---	---

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 888,5600	R\$ 22,2140
TOTAL Serviço:					R\$ 22,2140	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 22,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,00</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 34,55</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 9,45</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 11,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 55,27</b>

### 3.5.1.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 8,2400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,2300	R\$ 39,8530
TOTAL Material:					R\$ 48,0930	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61344000	R\$ 24,1600	R\$ 14,8207
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61344000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3241
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1448	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 74,24</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 26,14</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 48,09</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 19,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 93,26</b>

### 3.5.1.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

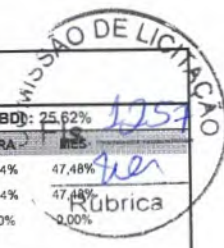
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA P/PA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,6000	R\$ 3,7016
TOTAL Material:					R\$ 3,7016	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19596000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7344
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19596000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3518	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,05</b>

Ave





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			<b>DIAS</b>
			47,48%
			<b>Rubrica</b>
			0,00%

<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 8,35</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 3,70</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 3,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,14</b>

**3.5.2.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 250,5900	R\$ 15,0354
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 22,3200
11584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,2800
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 3,5200
16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 122,2900	R\$ 244,5800
16681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,5200	R\$ 155,5200
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 103,6700	R\$ 191,7895
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 633,0449</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,85200000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2732
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85200000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5843
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,70400000	R\$ 24,1600	R\$ 41,1686
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 78,0261</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 427,3800	R\$ 94,0236
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 46,0800	R\$ 2,3040
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 37,8400	R\$ 8,7032
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 105,2700	R\$ 97,9011
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 228,7500	R\$ 50,3250
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 22,1900	R\$ 77,6650
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 330,9219</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.041,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 169,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.041,99</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 264,20</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 777,79</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 266,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.308,95</b>

**3.5.2.2. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 8,2400
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,2300	R\$ 39,8530

*Handwritten signature/initials.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
R\$ 1258  
4er  
Fabrica

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MESES
			47,48%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 48,0930
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61344000	R\$ 24,1600	R\$ 14,8207
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61344000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3241

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1448
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 74,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 48,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 19,02
VALOR COM BDI:	R\$ 93,26

### 3.5.2.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,6000

TOTAL Material:	R\$ 3,7016
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19596000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7344
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19596000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6174

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3518
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 15,14

### 3.5.2.4. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021 (UN)

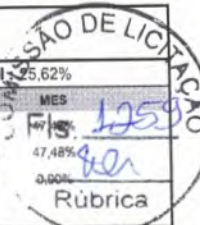
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 18,67
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 20,87

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,42
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.053,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 89,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO MORRINHOS - CE	PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 23/07/2024	BDI: 25,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO MORRINHOS - CE	PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOI		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				84,44%
				0,00%
				0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1.053,10
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 20,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 15,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 57,98</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 609,45
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 563,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 13,48</b>

VALOR:	R\$ 1.130,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.130,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.064,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,88
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 289,76
VALOR COM BDI:	R\$ 1.420,74

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRÓ (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,4100
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0764</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340800	R\$ 19,1000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170400	R\$ 26,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170400	R\$ 31,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1639</b>

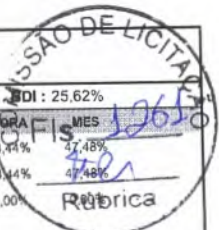
VALOR:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30

### 4.2.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25.62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
			HORA	MES
			89,74%	37,48%
			84,44%	47,48%
			0,00%	Rábica

19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 40,2000	R\$ 40,3206
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 65,7100	R\$ 0,4271
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,7924</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13589400	R\$ 24,1600	R\$ 3,2832
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13589400	R\$ 18,4600	R\$ 2,5086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,7918</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 52,98</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 7,24</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 44,81</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 13,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,55</b>

### 4.3.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,2300	R\$ 2,2127
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,1600	R\$ 0,1852
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,3979</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 71,2100	R\$ 4,0447
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,7000	R\$ 34,8076
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 65,7100	R\$ 0,4271
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,2794</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13589400	R\$ 24,1600	R\$ 3,2832
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13589400	R\$ 18,4600	R\$ 2,5086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,7918</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 47,47</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 7,24</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 39,30</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 12,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 59,63</b>

Rábica



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/07/2024		BDI : 25.62%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	CLASSE:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	UNID:	PROPRIA	Composições Próprias	0,00%



#### 4.3.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA / PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 71,2100	R\$ 1,7304
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	R\$ 0,6000	R\$ 4,3860
TOTAL Material:					R\$ 6,1164

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,85200000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5843
12543	SERVENTE	H	0,97980000	R\$ 18,4600	R\$ 18,0871
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6714

VALOR:	R\$ 44,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 11,48
VALOR COM BDI:	R\$ 56,27

ORIC - ALI  
ZACÁ - IZACAS  
ZACA - IZACAS  
MORRINHOS - CE

#### 4.3.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25560000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1753
12543	SERVENTE	H	0,34080000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4665

Serviço	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 83,1100	R\$ 0,2493
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 386,1300	R\$ 0,2703
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 37,6800	R\$ 37,6800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	R\$ 41,6800	R\$ 0,8336
TOTAL Serviço:					R\$ 40,1557

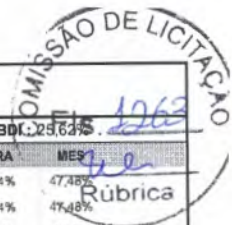
VALOR:	R\$ 52,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 40,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 13,48
VALOR COM BDI:	R\$ 66,10

be

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

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





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024		<b>BDI:</b> 29,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1753
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,34080000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 12,4665</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,1100	R\$ 0,2493	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 386,1300	R\$ 0,2703	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225	
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,9900	R\$ 25,9900	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,4300	R\$ 0,1772	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,6800	R\$ 0,8336	
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>R\$ 28,6429</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 20,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,11</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 31,95</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 7,40</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 10,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 51,64</b>

#### 4.4.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 71,2100	R\$ 11,9633	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 85,6300	R\$ 18,0679	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 28,8000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 31,8000	
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,7100	R\$ 46,8400	
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 353,2700	R\$ 353,2700	
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,3500	R\$ 115,3500	
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 606,0912</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2015	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,26400000	R\$ 18,4600	R\$ 503,2934	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 510,4949</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.116,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 342,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.116,59</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 510,49</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 606,09</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 286,07</b>

*Handwritten signature/initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 23/07/2024	BDI: 25,62%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,88%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,88%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%																
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%																
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%																
LOCAL:	MORRINHOS - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE																		

VALOR COM BDI:	R\$ 1.402,66
----------------	--------------

### 4.4.2. C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1200	R\$ 51,1200
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 243,9500	R\$ 243,9500
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,8600	R\$ 91,8600
TOTAL Material:						R\$ 386,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70400000	R\$ 19,1000	R\$ 32,5464
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70400000	R\$ 24,1500	R\$ 41,1516
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,6980

VALOR:	R\$ 460,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 46,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 460,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 73,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 386,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 118,01
VALOR COM BDI:	R\$ 578,64

### 4.4.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,6880
TOTAL Material:						R\$ 6,6880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38340000	R\$ 19,1000	R\$ 7,3229
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38340000	R\$ 24,1500	R\$ 9,2591
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5820

VALOR:	R\$ 23,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 29,23

### 4.4.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9682

fda



RELAÇÃO ANALÍTICA - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/07/2024	BDI : 25,62%
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10224000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9528
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10224000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4691
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4219	

TOTAL Material:	R\$ 2,9682
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,42
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,28

**4.4.5. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LÁSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,4700	R\$ 8,5210
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,0800	R\$ 0,3098
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 71,2100	R\$ 10,8097
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 85,6300	R\$ 7,5354
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 12,3000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,6300	R\$ 3,0630
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 18,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,8800	R\$ 0,3264
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 91,6000
TOTAL Material:					R\$ 152,4653	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09798000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8714
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51546000	R\$ 19,1000	R\$ 9,8453
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09798000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3672
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51546000	R\$ 24,1600	R\$ 12,4535
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,98991600	R\$ 24,1600	R\$ 96,3964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,92420400	R\$ 18,4600	R\$ 127,8208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,7546	

VALOR:	R\$ 403,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 162,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 403,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 250,75
VALOR MATERIAL:	R\$ 152,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 103,30
VALOR COM BDI:	R\$ 506,52

*Handwritten signature/initials.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 23/07/2024	BDI : 25.62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			Composição Prioritas	PROPRIA
			HORA FISCAIS	84,44% 47,48% 57,48% 0,00%

### 4.4.6. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 60,6000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,1200	R\$ 56,1200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,3500	R\$ 112,3500
TOTAL Material:						R\$ 231,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98200000	R\$ 19,1000	R\$ 56,9562
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27800000	R\$ 24,1500	R\$ 30,8637
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,8199

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 319,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 56,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 319,30</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 87,82</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 231,48</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 81,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 401,10</b>

### 4.4.7. C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,7500	R\$ 271,7500
TOTAL Material:						R\$ 271,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02240000	R\$ 19,1000	R\$ 19,5278
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02240000	R\$ 24,1500	R\$ 24,6910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,2188

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 315,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 28,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 315,97</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 44,22</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 271,75</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 80,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 396,92</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 71,2100	R\$ 1,2960





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/07/2024	BDI : 25,62%															
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE MORRINHOS - CE	AS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE MORRINHOS - CE	AS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE																
LOCAL:	MORRINHOS - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNecedor</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNecedor	VERSÃO	HORA	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORNecedor	VERSÃO	HORA	VALOR															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,2386
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,6800
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 57,4100	R\$ 63,1510
TOTAL Material:						R\$ 68,3656

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36320000	R\$ 24,1600	R\$ 32,9349
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06500000	R\$ 18,4800	R\$ 19,6599
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,5948

VALOR:	R\$ 120,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 52,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 68,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 30,99
VALOR COM BDI:	R\$ 151,95

#### 4.5.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,9100	R\$ 0,2955
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 9,9300	R\$ 2,0853
TOTAL Material:					R\$ 2,3808

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2922
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34080000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5834

VALOR:	R\$ 18,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 23,82

#### 4.5.3. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 9,8700	R\$ 1,9740
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 28,0800	R\$ 11,2320
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 12,7600	R\$ 7,6560
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 19,8000	R\$ 53,4600
TOTAL Material:					R\$ 74,3220





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b>	23/07/2024	<b>BDI:</b>	25,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,85200000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5843
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85200000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5843
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,1686</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 25,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 115,49</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 41,16</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 74,32</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 29,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 145,08</b>

#### 4.6.1. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 18,67	R\$ 4,82
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 20,87	R\$ 1,60
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,42</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.053,00	R\$ 1.053,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 89,67	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.053,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 20,83	R\$ 38,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 15,87	R\$ 19,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 57,98</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 609,45	R\$ 0,97
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 563,66	R\$ 12,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.130,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 20,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.130,98</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 44,06</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 1.064,26</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,88</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 289,76</b>

*Handwritten mark/signature*



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62%																
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>LOCAL:</b> MORRINHOS - CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%																

**VALOR COM BDI: R\$ 1.420,74**

### 4.6.2. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 250,5900	R\$ 15,0354
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 22,3200
11584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,2800
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 3,5200
16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 122,2900	R\$ 244,5800
16681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,5200	R\$ 155,5200
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 103,6700	R\$ 191,7895
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 633,0449</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,85200000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2732
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85200000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5843
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,70400000	R\$ 24,1600	R\$ 41,1686
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 78,0261</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 427,3800	R\$ 94,0236
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 46,0800	R\$ 2,3040
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 37,8400	R\$ 8,7032
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 105,2700	R\$ 97,9011
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 228,7500	R\$ 50,3250
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 22,1900	R\$ 77,6650
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 330,9219</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.041,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 169,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.041,99</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 264,20</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 777,79</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 266,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.308,95</b>

### 4.6.3. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 8,2400
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,2300	R\$ 39,8530
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,0930</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61344000	R\$ 24,1600	R\$ 14,8207



	<b>RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b>	23/07/2024	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>BDI:</b>	25,62%
		<b>Composições Próprias:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	15 MES
				<b>Rubrica:</b>	47,48%
					0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61344000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3241
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 26,1448
<b>VALOR:</b>						R\$ 74,24
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						R\$ 16,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 74,24
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 26,14
<b>VALOR MATERIAL:</b>						R\$ 48,09
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (25,62%):</b>						R\$ 19,02
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 93,26

**4.6.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO DE PAREDE/PISO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,6000	R\$ 3,7016
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,7016
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19596000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7344
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19596000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6174
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,3518
<b>VALOR:</b>						R\$ 12,05
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						R\$ 5,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 12,05
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 8,35
<b>VALOR MATERIAL:</b>						R\$ 3,70
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 0,00
<b>VALOR BDI (25,62%):</b>						R\$ 3,09
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 15,14

**4.6.5. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,9900	R\$ 7,1880
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 320,2200	R\$ 128,0880
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 76,5100	R\$ 30,6040
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 17,9800	R\$ 18,5194
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 184,3994
<b>VALOR:</b>						R\$ 184,40
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 184,40
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>						R\$ 0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE <b>LOCAL:</b> MORRINHOS - CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024 <b>BDI:</b> 25,62%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

VALOR MATERIAL:	R\$ 184,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 47,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 231,64</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49636000	R\$ 18,4600	R\$ 46,0828
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,0828
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,08</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 30,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,08
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 46,08
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 11,81
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 57,89</b>

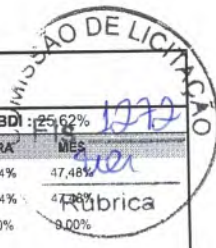
### 4.7.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 71,2100	R\$ 2,9410
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8200	R\$ 5,0758
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,7140
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 21,1500
TOTAL Material:						R\$ 32,8808
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27800000	R\$ 24,1600	R\$ 30,8765
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56768000	R\$ 18,4600	R\$ 28,9394
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,8159
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,70</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 38,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,70
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 59,82
VALOR MATERIAL:						R\$ 32,88
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):						R\$ 23,75
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 116,45</b>

### 4.7.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 71,2100	R\$ 1,2960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,2880





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		RAÇAS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 23/07/2024	BDI : 25,62%
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO MORRINHOS - CE	RAÇAS DO MUNICÍPIO DE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO MORRINHOS - CE	RAÇAS DO MUNICÍPIO DE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE		Composições Próprias	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE			

TOTAL Material:	R\$ 4,5840
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85200000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5843
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97980000	R\$ 18,4600	R\$ 18,0871

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,6714
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 43,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 11,08
VALOR COM BDI:	R\$ 54,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 71,2100	R\$ 0,4344
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580

TOTAL Material:	R\$ 1,8924
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08520000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0584
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12780000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3592

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4176
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 6,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,42
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 7,93

**4.7.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51120000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3506
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51120000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4368

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7874
--------------------	-------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 888,5600	R\$ 22,2140

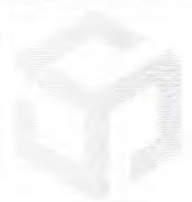
TOTAL Serviço:	R\$ 22,2140
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 44,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 22,61

4,9





		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
		<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE FARRAPINHOS - CE <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE FARRAPINHOS - CE <b>LOCAL:</b> MORRINHOS - CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024 <b>BDI:</b> 25,62%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 34,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 11,27
VALOR COM BDI:	R\$ 55,27

**4.7.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 8,2400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,2300	R\$ 39,8530
TOTAL Material:						R\$ 48,0930

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61344000	R\$ 24,1600	R\$ 14,8207
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61344000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3241
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1448

VALOR:	R\$ 74,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 48,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.82%):	R\$ 19,02
VALOR COM BDI:	R\$ 93,26

**4.7.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,6000	R\$ 3,7016
TOTAL Material:						R\$ 3,7016

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19596000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7344
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19596000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6174
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3518

VALOR:	R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 15,14

*ben*



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA: 23/07/2024	BDI: 25,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			84,44%	47,48%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,4100	R\$ 0,0694
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0764

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340800	R\$ 19,1000	R\$ 0,0651
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170400	R\$ 26,4400	R\$ 0,0451
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170400	R\$ 31,5200	R\$ 0,0537
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1639

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,18</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,30</b>

### 5.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,2300	R\$ 2,2127
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,1600	R\$ 0,1852
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3979

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 71,2100	R\$ 4,0447
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,7000	R\$ 34,8076
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 65,7100	R\$ 0,4271
TOTAL Material:						R\$ 39,2794

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13589400	R\$ 24,1600	R\$ 3,2832
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13589400	R\$ 18,4600	R\$ 2,5086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7918

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 47,47</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 7,24</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 39,30</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

Zer



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS		DATA: 23/07/2024	BDI: 25,62%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS EM PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS		SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS EM PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MORRINHOS - CE	PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS						

VALOR BDI (25,62%):	R\$ 12,16
VALOR COM BDI:	R\$ 59,63

### 5.2.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,2300	R\$ 2,2127
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,1600	R\$ 0,1852
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3979

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 71,2100	R\$ 4,0447
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 40,2000	R\$ 40,3206
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 65,7100	R\$ 0,4271
TOTAL Material:						R\$ 44,7924

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13589400	R\$ 24,1600	R\$ 3,2832
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13589400	R\$ 18,4600	R\$ 2,5086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7918

VALOR:	R\$ 52,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 44,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 13,57
VALOR COM BDI:	R\$ 66,55

### 5.2.3. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 101,8800	R\$ 15,2820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,7000
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 42,5100	R\$ 44,6355
TOTAL Material:						R\$ 62,6175

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,63900000	R\$ 24,1600	R\$ 15,4382
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85200000	R\$ 18,4600	R\$ 15,7279
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1661

VALOR:	R\$ 93,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,16

*Handwritten signature/initials*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/07/2024	BDI : 25.62%
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	Composições Prioritárias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	Rubrica

VALOR MATERIAL:	R\$ 62,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 24,03
VALOR COM BDI:	R\$ 117,81

#### 5.2.4. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25560000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1753
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34080000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4665

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,1100	R\$ 0,2493
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 386,1300	R\$ 0,2703
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAIAÇÃO	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,6800	R\$ 37,6800
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,6800	R\$ 0,8336
TOTAL Serviço:					R\$ 40,1557

VALOR:	R\$ 52,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 40,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 13,48
VALOR COM BDI:	R\$ 66,10

#### 5.2.5. 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	0,25560000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1753
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34080000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4665

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,1100	R\$ 0,2493
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 386,1300	R\$ 0,2703
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,9900	R\$ 25,9900
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,4300	R\$ 0,1772
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,6800	R\$ 0,8336
TOTAL Serviço:					R\$ 28,6429

VALOR:	R\$ 41,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,99



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25.62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA
			0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,11</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 31,95</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 7,40</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 10,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 51,64</b>

### 5.2.6. 101093 PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF\_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 3,08	R\$ 26,54
00004818 PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 302,46	R\$ 350,85
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 5,90	R\$ 0,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 378,21</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	R\$ 20,42	R\$ 30,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	R\$ 15,87	R\$ 11,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 41,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 420,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 12,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 420,03</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 28,04</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 378,21</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 107,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 527,64</b>

### 5.2.7. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,2100	R\$ 1,7304
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,6000	R\$ 4,3860
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,1164</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85200000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5843
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97980000	R\$ 18,4600	R\$ 18,0871
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,6714</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 25,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,79</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 38,67</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 6,12</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

ben



RELATÓRIO		LÍTIPO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO L MORRINHOS - CE	DATA :	23/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO L MORRINHOS - CE	BBI :	25,62%
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	3INAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00%



VALOR BDI (25,62%):	R\$ 11,48
VALOR COM BDI:	R\$ 56,27

**5.3.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 71,2100	R\$ 11,9633
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 85,6300	R\$ 18,0679
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 28,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 31,8000
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,7100	R\$ 46,8400
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 353,2700	R\$ 353,2700
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,3500	R\$ 115,3500
TOTAL Material:						R\$ 606,0912

Mão de Obra	DESCR. MO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2015
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,26400000	R\$ 18,4600	R\$ 503,2934
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 510,4949

VALOR:	R\$ 1.116,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 342,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.116,59
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 510,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 606,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):	R\$ 286,07
VALOR COM BDI:	R\$ 1.402,66

**5.3.2. C3628 LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1200	R\$ 51,1200
16698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 243,9500	R\$ 243,9500
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,8600	R\$ 91,8600
TOTAL Material:						R\$ 386,9300

Mão de Obra	DESCR. MO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70400000	R\$ 19,1000	R\$ 32,5464
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70400000	R\$ 24,1500	R\$ 41,1516
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,6980


VALOR:	R\$ 460,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 46,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 460,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 73,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 386,93

*Handwritten signature*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
1279  
Rúbrica

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE <b>LOCAL:</b> MORRINHOS - CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BDI:</b> 25,62% 0,00% 1279 47,48% 47,48% 0,00% 9,00%
		<b>FONTE:</b> SEINFRA SINAPI Composições Próprias	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 118,01
VALOR COM BDI:	R\$ 578,64

### 5.3.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,6880
TOTAL Material:					R\$ 6,6880	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38340000	R\$ 19,1000	R\$ 7,3229
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38340000	R\$ 24,1500	R\$ 9,2591
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5820	

VALOR:	R\$ 23,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 29,23

### 5.3.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9682
TOTAL Material:					R\$ 2,9682	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10224000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9528
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10224000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4691
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4219	

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,42
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,28

### 5.3.5. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,4700	R\$ 8,5210
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 5WG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,0800	R\$ 0,3098



RELATÓRIO LÍQUIDO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	23/07/2024	BDI:	25,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	SMES	12800
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%		Rubrica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 71,2100	R\$ 10,8097
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 85,6300	R\$ 7,5354
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 12,3000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,6300	R\$ 3,0630
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 18,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,8800	R\$ 0,3264
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 91,6000
TOTAL Material:						R\$ 152,4653

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09798000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8714
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51546000	R\$ 19,1000	R\$ 9,8453
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09798000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3672
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51546000	R\$ 24,1600	R\$ 12,4535
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,98991600	R\$ 24,1600	R\$ 96,3964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,92420400	R\$ 18,4600	R\$ 127,8208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,7546	

VALOR:	R\$ 403,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 162,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 403,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 250,75
VALOR MATERIAL:	R\$ 152,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 103,30
VALOR COM BDI:	R\$ 506,52

### 5.3.6. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,2000	R\$ 60,6000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,1200	R\$ 56,1200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,3500	R\$ 112,3500
TOTAL Material:					R\$ 231,4800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98200000	R\$ 19,1000	R\$ 56,9562
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27800000	R\$ 24,1500	R\$ 30,8637
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,8199	

VALOR:	R\$ 319,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 56,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 319,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 87,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 231,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 81,80

ner



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		COMISSÃO DE LICITAÇÃO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E VITALIZAÇÃO PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - GO	DATA:	23/07/2024			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E VITALIZAÇÃO PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - GO	BDI:	25,62%			
	LOCAL:	MORRINHOS - GO	Composições Próprias	PROPRIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - GO - CE		HORA	MES			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	77,4%	128
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	128
					0,00%	0,00%	128
							Rúbrica

VALOR COM BDI:	R\$ 401,10
----------------	------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 71,2100	R\$ 1,2960
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,2386
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,6800
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 57,4100	R\$ 63,1510
TOTAL Material:					R\$ 68,3656	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36320000	R\$ 24,1600	R\$ 32,9349
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06500000	R\$ 18,4600	R\$ 19,6599
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,5948	

VALOR:	R\$ 120,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 52,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 68,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 30,99
VALOR COM BDI:	R\$ 151,95

#### 5.4.2. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,9100	R\$ 0,2955
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 9,9300	R\$ 2,0853
TOTAL Material:					R\$ 2,3808	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42600000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2922
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34080000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5834	

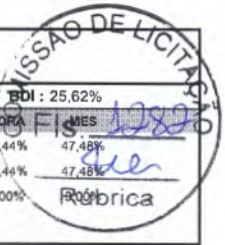
VALOR:	R\$ 18,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 23,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024		<b>BDI:</b> 25.62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	47,48%



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 71,2100	R\$ 49,7046
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 85,6300	R\$ 75,1831
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 132,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 256,8877</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70400000	R\$ 24,1600	R\$ 41,1686
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,63200000	R\$ 18,4600	R\$ 251,6467
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 292,8153</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 549,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 194,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 549,70</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 292,82</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 256,88</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>	<b>R\$ 140,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 690,53</b>

**5.5.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 250,5900	R\$ 15,0354
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 22,3200
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,2800
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 3,5200
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 122,2900	R\$ 244,5800
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,5200	R\$ 155,5200
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 103,6700	R\$ 191,7895
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 633,0449</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,85200000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2732
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85200000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5843
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,70400000	R\$ 24,1600	R\$ 41,1686
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 78,0261</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 427,3800	R\$ 94,0236
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 46,0800	R\$ 2,3040
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 37,8400	R\$ 8,7032
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 105,2700	R\$ 97,9011
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 228,7500	R\$ 50,3250
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 22,1900	R\$ 77,6650
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 330,9219</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.041,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 169,34</b>

*Handwritten signature/initials.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 23/07/2024	BDI : 25,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.041,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 264,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 777,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 266,96
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.308,95</b>

### 5.5.2. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 8,2400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,2300	R\$ 39,8530
TOTAL Material:					R\$ 48,0930	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61344000	R\$ 24,1600	R\$ 14,8207
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61344000	R\$ 18,4600	R\$ 11,3241
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1448	

VALOR:	R\$ 74,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 48,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 19,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 93,26</b>

### 5.5.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,6000	R\$ 3,7016
TOTAL Material:					R\$ 3,7016	

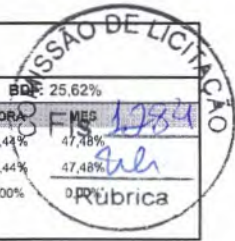
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19596000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7344
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19596000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3518	

VALOR:	R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 3,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,14</b>

ber



RELATÓRIO /		LÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE MORRINHOS - CE	AS DO MUNICÍPIO DE	DATA : 23/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REABILITAÇÃO DE MORRINHOS - CE	AS DO MUNICÍPIO DE	BDI: 25.62%
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00%



**5.5.4. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021 (UN)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 18,67	R\$ 4,82
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 20,87	R\$ 1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.053,00	R\$ 1.053,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 89,67	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 1.053,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 20,83	R\$ 38,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 15,87	R\$ 19,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,98	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 609,45	R\$ 0,97
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 563,66	R\$ 12,51
TOTAL Serviço:					R\$ 13,48	

VALOR:	R\$ 1.130,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.130,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.064,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,88
VALOR BDI (25.62%):	R\$ 289,76
VALOR COM BDI:	R\$ 1.420,74

*ben*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 23/07/2024	<b>BPI:</b> 25.62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00%

**COM-33186012 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06494344	R\$ 6.171,03	R\$ 400,77
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,37858627	R\$ 17.326,01	R\$ 6.559,39

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6.960,16
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 208,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.48%):</b>		<b>R\$ 2.496,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 6.960,16</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 6.960,16</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL PARA 3 MESES:</b>		<b>R\$ 20.880,48</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>		<b>R\$ 208,80</b>
<b>VALOR BDI (25.62%):</b>		<b>R\$ 53,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 262,29</b>

*Handwritten signature*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

LOCAL: MORRINHOS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

DATA: 23/07/2024 BDI: 25.62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023068 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Prorata	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

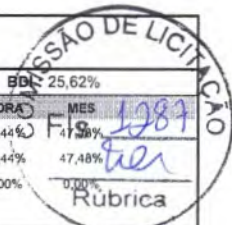
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.229,00	19,29 % R\$ 5.059,57	24,16 % R\$ 6.336,93	18,84 % R\$ 4.941,54	23,71 % R\$ 6.218,90	14,00 % R\$ 3.672,06	100,00 % R\$ 26.229,00
2	PRAÇA DE ESFINHO	R\$ 111.861,89	50,00 % R\$ 55.930,95	50,00 % R\$ 55.930,94				100,00 % R\$ 111.861,89
3	PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA	R\$ 141.774,79		25,00 % R\$ 35.443,70	25,00 % R\$ 35.443,70	50,00 % R\$ 70.887,39		100,00 % R\$ 141.774,79
4	PRAÇA DE SÍTIO ALEGRE	R\$ 135.505,78			25,00 % R\$ 33.876,45	25,00 % R\$ 33.876,45	50,00 % R\$ 67.752,88	100,00 % R\$ 135.505,78
5	PRAÇA JONAS ROBERTO	R\$ 336.974,38	25,00 % R\$ 84.243,60	25,00 % R\$ 84.243,60	20,00 % R\$ 67.394,88	20,00 % R\$ 67.394,88	10,00 % R\$ 33.697,42	100,00 % R\$ 336.974,38
		R\$ 752.345,84	R\$ 145.234,12	R\$ 181.955,17	R\$ 141.656,57	R\$ 178.371,32	R\$ 105.122,36	R\$ 752.345,84
			R\$ 145.234,12	R\$ 327.189,29	R\$ 468.845,86	R\$ 647.223,48	R\$ 752.345,84	

*Res*





		COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 23/07/2024		BDI: 25,62%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO MORRINHOS - CE	OPERAÇÕES DO MUNICÍPIO DE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO MORRINHOS - CE	OPERAÇÕES DO MUNICÍPIO DE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,28%
LOCAL:	MORRINHOS - CE			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
R	Riscos	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,80%
<b>TOTAL</b>		<b>7,12%</b>

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

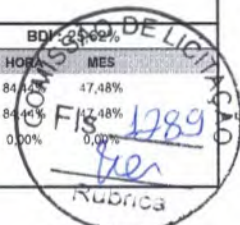
BDI = 25,62%

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

*re*



ELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	23/07/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MORRINHOS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Comunicações Processos	PRÓPRIA



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

*Handwritten signature*





## CARTA DE PROPOSTA

A

Comissão de Contratação/ Central de Licitações do Município de MORRINHOS/CE

**Ref.: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA**

A proposta encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

1. Identificação do licitante:

- Razão Social: RVP construções e serviços
- CNPJ e Inscrição Estadual: 07.876.676.0001-92
- Endereço completo:
- Representante Legal (nome, nacionalidade, Município civil, profissão, RG, CPF, domicílio):
- Telefone, celular, fax, e-mail:

2. Condições Gerais da Proposta:

- A presente proposta é válida por de acordo com o edital, contados da data de sua emissão.

3. Formação do Preço

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTO
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	R\$ 819.728,46

**VALOR GLOBAL R\$:R\$ 819.728,46**

**VALOR POR EXTENSO:** Oitocentos e Dezenove Mil Setecentos e Vinte e Oito reais e Quarenta e Seis centavos

A empresa RVP construções e serviços, inscrita no CNPJ N° 07.876.676.0001-92 DECLARA que:

ESTÃO INCLUSAS NO VALOR OFERTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA, MAQUINARIOS E EQUIPAMENTOS, BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E. AINDA, GASTOS COM TRANSPORTE/HOSPEDAGEM/ALIMENTAÇÃO DE

401





FUNCIONARIOS/PREPOSTOS DA EMPRESA, ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS E PRODUTOS.

2.A VALIDADE DA PROPOSTA E DE ACORDO COM O EDITAL

3.O PRAZO DE INICIO DE FORNECIMENTO/EXCUÇÃO DO SERVIÇOS SERA DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERENCIA/NO CRONOGRAMA FISICO-FINACEIRO/NA MINUTA DO CONTRATO, ANEXOS AO EDITAL DO CERTAME.

4. A PROPONENTE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI N° 14.133/2021.

5.DECLARO, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema e autentica

E declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integridade dos custos para atendimentos dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletiva de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta e viagens na data de entrega das propostas

Atenciosamente,

Sobral -Ce, 13 de Dezembro de 2024

ROMULO  
VASCONCELOS  
PONTE:560317  
93334

Assinado de forma  
digital por ROMULO  
VASCONCELOS  
PONTE:56031793334  
Dados: 2024.12.13  
09:35:49 -03'00'

ALEXANDRE  
LIMA  
FERREIRA:58  
075372387

Assinado de forma  
digital por  
ALEXANDRE LIMA  
FERREIRA:5807537238  
7  
Dados: 2024.12.13  
09:36:09 -03'00'

*fls*



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E  
REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.508,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3,76%	
2	PRAÇA DE ESPINHO	R\$ 29.645,24	R\$ 65.451,25	R\$ 0,00	R\$ 1.487,20	R\$ 121.331,21	14,80%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.617,06	R\$ 1.975,18	R\$ 0,00	R\$ 15,47	R\$ 5.788,79	0,71%
2.2	PISO	R\$ 16.497,33	R\$ 35.204,25	R\$ 0,00	R\$ 1.467,96	R\$ 66.792,94	8,15%
2.3	ACESSIBILIDADE	R\$ 9.057,56	R\$ 8.286,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21.798,78	2,66%
2.4	URBANIZAÇÃO	R\$ 0,00	R\$ 19.023,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.897,52	2,92%
2.5	CONSTRUÇÃO DE UM ALTAR	R\$ 1.473,29	R\$ 961,48	R\$ 0,00	R\$ 3,77	R\$ 3.063,18	0,37%
3	PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA	R\$ 39.475,19	R\$ 80.939,83	R\$ 304,84	R\$ 1.891,83	R\$ 154.030,52	18,79%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 231,32	R\$ 44,06	R\$ 0,00	R\$ 22,03	R\$ 374,51	0,05%
3.2	PISO	R\$ 18.453,91	R\$ 34.083,18	R\$ 0,00	R\$ 1.267,84	R\$ 67.592,56	8,25%
3.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 10.933,75	R\$ 26.161,75	R\$ 302,08	R\$ 525,34	R\$ 47.640,29	5,81%
3.4	ACESSIBILIDADE	R\$ 3.193,32	R\$ 3.259,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.106,64	0,99%
3.5	URBANIZAÇÃO	R\$ 6.662,89	R\$ 17.391,07	R\$ 2,76	R\$ 76,62	R\$ 30.316,52	3,70%
4	PRAÇA DE SÍTIO ALEGRE	R\$ 42.379,07	R\$ 74.278,30	R\$ 2,76	R\$ 1.048,25	R\$ 147.870,31	18,04%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 193,10	R\$ 36,78	R\$ 0,00	R\$ 18,39	R\$ 312,64	0,04%
4.2	CONTEÇÃO / MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.787,29	R\$ 11.942,44	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 24.785,09	3,02%
4.3	PISO	R\$ 13.937,69	R\$ 28.628,07	R\$ 0,00	R\$ 953,17	R\$ 54.670,76	6,67%
4.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 9.801,42	R\$ 11.454,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26.703,97	3,36%
4.5	ACESSIBILIDADE	R\$ 3.339,29	R\$ 3.477,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.564,90	1,06%
4.6	URBANIZAÇÃO	R\$ 4.349,56	R\$ 17.247,36	R\$ 2,76	R\$ 76,62	R\$ 27.329,64	3,37%





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E  
 REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES  
 SERVIÇOS:  
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
4.7	BASE DO LETREIRO	R\$ 2.970,72	R\$ 1.490,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.604,81	0,68%
5	PRAÇA JONAS ROBERTO	R\$ 90.097,95	R\$ 196.850,80	R\$ 5,52	R\$ 4.158,18	R\$ 365.709,42	44,61%
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 581,72	R\$ 110,80	R\$ 0,00	R\$ 55,40	R\$ 941,84	0,11%
5.2	PISO	R\$ 47.998,70	R\$ 136.141,66	R\$ 0,00	R\$ 3.949,52	R\$ 236.286,14	28,82%
5.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 26.408,57	R\$ 31.722,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.026,80	8,91%
5.4	ACESSIBILIDADE	R\$ 8.507,05	R\$ 7.717,64	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 20.382,30	2,49%
5.5	URBANIZAÇÃO	R\$ 6.601,91	R\$ 21.158,58	R\$ 5,52	R\$ 153,24	R\$ 35.072,34	4,28%
TOTAL:		R\$ 226.105,45	R\$ 417.520,18	R\$ 313,12	R\$ 8.585,46	R\$ 819.728,46	100,00%

*ten*

VALOR TOTAL: **R\$ 819.728,46**  
**Oitocentos e Dezenove Mil Setecentos e Vinte e Oito reais e Quarenta e Seis centavos**

ROMULO  
 VASCONCEL  
 OS  
 PONTE:56031  
 793334

ALEXANDRE  
 LIMA  
 FERREIRA:58  
 075372387

Assinado de forma digital por ROMULO VASCONCELOS PONTE:56031793334  
 Dados: 2024.12.13 09:36:49 -03'00'

Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA FERREIRA:5807537238  
 Dados: 2024.12.13 09:37:20 -03'00'





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	COMP.0011	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 245,08	25,62%	R\$ 307,87	R\$ 30.787,00
<b>2</b>	<b>PRAÇA DE ESPINHO</b>								
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 366,84	25,62%	R\$ 460,82	R\$ 5.529,84
2.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	761,62	R\$ 0,27	25,62%	R\$ 0,34	R\$ 258,95
<b>2.2</b>	<b>PISO</b>								
2.2.1	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	667,83	R\$ 50,69	25,62%	R\$ 63,68	R\$ 42.527,41
2.2.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	699,90	R\$ 27,60	25,62%	R\$ 34,67	R\$ 24.265,53
<b>2.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								
2.3.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	111,56	R\$ 133,51	25,62%	R\$ 167,72	R\$ 18.710,94
2.3.2	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA- QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	111,56	R\$ 21,96	25,62%	R\$ 27,59	R\$ 3.077,94
<b>2.4</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								
2.4.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	18,00	R\$ 1.056,87	25,62%	R\$ 1.327,64	R\$ 23.897,52
<b>2.5</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UM ALTAR</b>								
2.5.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,60	R\$ 54,09	25,62%	R\$ 67,95	R\$ 40,77
2.5.2	C0838	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,34	R\$ 433,97	25,62%	R\$ 545,15	R\$ 730,50
2.5.3	C2823	SEINFRA	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	M2	3,95	R\$ 223,81	25,62%	R\$ 281,35	R\$ 1.109,54
2.5.4	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,34	R\$ 268,48	25,62%	R\$ 337,25	R\$ 451,93
2.5.5	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,88	R\$ 104,82	25,62%	R\$ 131,87	R\$ 379,21

Handwritten notes and signatures in the top right corner, including a circular stamp with the text "REVISÃO" and "PROVA" and a signature.



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS: DATA CERTAMÉ: 23 DE JULHO DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,88	R\$ 7,18	25,62%	R\$ 9,02	R\$ 25,98
2.5.7	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,54	R\$ 11,06	25,62%	R\$ 13,89	R\$ 201,96
2.5.8	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3,95	R\$ 11,13	25,62%	R\$ 13,98	R\$ 55,22
2.5.9	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	3,95	R\$ 13,52	25,62%	R\$ 16,98	R\$ 67,07
<b>3</b>	<b>PRAÇA CANUDOS DA LOCALIDADE PRENSA</b>								
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.101,50	R\$ 0,27	25,62%	R\$ 0,34	R\$ 374,51
<b>3.2</b>	<b>PISO</b>								
3.2.1	C4916	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	128,18	R\$ 56,47	25,62%	R\$ 70,94	R\$ 9.093,09
3.2.2	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	611,22	R\$ 50,69	25,62%	R\$ 63,68	R\$ 38.922,49
3.2.3	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,69	R\$ 614,52	25,62%	R\$ 771,96	R\$ 532,65
3.2.4	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,07	R\$ 60,17	25,62%	R\$ 75,59	R\$ 12.628,82
3.2.5	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	108,48	R\$ 47,08	25,62%	R\$ 59,14	R\$ 6.415,51
<b>3.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
3.3.1	C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	4,00	R\$ 2.300,81	25,62%	R\$ 2.890,28	R\$ 11.561,12
3.3.2	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	R\$ 587,82	25,62%	R\$ 738,42	R\$ 11.814,72
3.3.3	C2009	SEINFRA	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M; C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	6,00	R\$ 435,18	25,62%	R\$ 546,67	R\$ 3.280,02
3.3.4	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.574,76	25,62%	R\$ 1.978,24	R\$ 1.978,21
3.3.5	C1029	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	10,00	R\$ 74,43	25,62%	R\$ 93,50	R\$ 935,00
3.3.6	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	148,00	R\$ 26,49	25,62%	R\$ 33,38	R\$ 4.959,44
									<b>R\$ 47.640,29</b>

LICITAÇÃO  
 1295  
 R\$ 47.640,29





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES  
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.7	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	296,00	R\$ 8,30	25,62%	R\$ 10,43	R\$ 3.087,28
3.3.8	C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 454,60	25,62%	R\$ 571,07	R\$ 5.710,70
3.3.9	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	10,00	R\$ 346,11	25,62%	R\$ 434,78	R\$ 4.347,80
<b>3.4</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								
3.4.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,38	R\$ 133,51	25,62%	R\$ 167,72	R\$ 5.598,49
3.4.2	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	33,38	R\$ 21,96	25,62%	R\$ 27,59	R\$ 920,95
3.4.3	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	10,00	R\$ 126,35	25,62%	R\$ 158,72	R\$ 1.587,20
<b>3.5</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								
<b>3.5.1</b>	<b>CRUZEIRO</b>								
3.5.1.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,80	R\$ 104,82	25,62%	R\$ 131,67	R\$ 368,68
3.5.1.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,80	R\$ 7,18	25,62%	R\$ 9,02	R\$ 25,26
3.5.1.3	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	2,80	R\$ 50,54	25,62%	R\$ 63,49	R\$ 177,77
3.5.1.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	7,68	R\$ 81,18	25,62%	R\$ 101,98	R\$ 783,21
3.5.1.5	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	7,68	R\$ 13,69	25,62%	R\$ 17,20	R\$ 132,10
<b>3.5.2</b>	<b>DIVERSOS</b>								
3.5.2.1	C3611	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	14,00	R\$ 1.126,93	25,62%	R\$ 1.415,65	R\$ 19.819,10
3.5.2.2	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	37,80	R\$ 81,18	25,62%	R\$ 101,98	R\$ 3.854,84
3.5.2.3	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	37,80	R\$ 13,69	25,62%	R\$ 17,20	R\$ 650,16
3.5.2.4	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF- 11/2021	UN	3,00	R\$ 1.195,51	25,62%	R\$ 1.501,80	R\$ 4.505,40
<b>R\$ 8.106,64</b>									
<b>R\$ 30.316,52</b>									
<b>R\$ 1.487,02</b>									
<b>R\$ 28.829,50</b>									





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES  
 SERVIÇOS:  
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4	<b>PRAÇA DE SÍTIO ALEGRE</b>								
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
4.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	919,54	R\$ 0,27	25,62%	R\$ 0,34	R\$ 312,64
4.2	<b>CONTEÇÃO / MOVIMENTO DE TERRA</b>								
4.2.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,99	R\$ 638,80	25,62%	R\$ 802,46	R\$ 5.609,20
4.2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	152,25	R\$ 100,26	25,62%	R\$ 125,95	R\$ 19.175,80
4.3	<b>PISO</b>								
4.3.1	C4816	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	199,46	R\$ 56,47	25,62%	R\$ 70,94	R\$ 14.149,69
4.3.2	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	421,10	R\$ 50,69	25,62%	R\$ 63,68	R\$ 26.815,65
4.3.3	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	22,13	R\$ 51,85	25,62%	R\$ 65,13	R\$ 1.441,33
4.3.4	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	R\$ 60,17	25,62%	R\$ 75,59	R\$ 10.401,18
4.3.5	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	31,50	R\$ 47,08	25,62%	R\$ 59,14	R\$ 1.862,91
4.4	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
4.4.1	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	R\$ 1.235,72	25,62%	R\$ 1.552,31	R\$ 9.313,86
4.4.2	C3628	SEINFRA	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	6,00	R\$ 492,74	25,62%	R\$ 618,98	R\$ 3.713,88
4.4.3	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	102,00	R\$ 26,49	25,62%	R\$ 33,28	R\$ 3.394,56
4.4.4	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	204,00	R\$ 8,30	25,62%	R\$ 10,43	R\$ 2.127,72
4.4.5	C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 454,60	25,62%	R\$ 571,07	R\$ 3.426,42
4.4.6	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	6,00	R\$ 346,11	25,62%	R\$ 434,78	R\$ 2.608,68
4.4.7	C4808	SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE	UN	5,00	R\$ 337,20	25,62%	R\$ 423,59	R\$ 2.117,95

R\$ 26.703,07





Serviço: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 Prefeitura: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS  
 Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA  
 Prazo de Execução dos Serviços: 05 (CINCO) MESES  
 Data Certame: 23 DE JULHO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	C4808		POTÊNCIA MÍNIMO 0,93						R\$ 8.564,00
<b>4.5</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								
4.5.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,69	R\$ 133,51	25,62%	R\$ 167,72	R\$ 5.650,49
4.5.2	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMAÇOS	M2	33,69	R\$ 21,96	25,62%	R\$ 27,59	R\$ 929,51
4.5.3	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	12,50	R\$ 126,35	25,62%	R\$ 158,72	R\$ 1.984,00
<b>4.6</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								
4.6.1	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	UN	3,00	R\$ 1.195,51	25,62%	R\$ 1.501,80	R\$ 4.505,40
4.6.2	C3611	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	10,00	R\$ 1.126,93	25,62%	R\$ 1.415,65	R\$ 14.156,50
4.6.3	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	27,00	R\$ 81,18	25,62%	R\$ 101,98	R\$ 2.753,46
4.6.4	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	27,00	R\$ 13,69	25,62%	R\$ 17,20	R\$ 464,40
4.6.5	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M; MALHA 5 X 20CM - FIO 5.00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	R\$ 193,59	25,62%	R\$ 243,19	R\$ 5.350,18
<b>4.7</b>	<b>BASE DO LETREIRO</b>								
4.7.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,11	R\$ 54,09	25,62%	R\$ 67,95	R\$ 211,32
4.7.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	18,27	R\$ 104,82	25,62%	R\$ 131,67	R\$ 2.405,61
4.7.3	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	10,35	R\$ 50,23	25,62%	R\$ 63,10	R\$ 653,09
4.7.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	12,18	R\$ 7,18	25,62%	R\$ 9,02	R\$ 109,86
4.7.5	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	12,18	R\$ 50,54	25,62%	R\$ 63,49	R\$ 773,37
4.7.6	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	12,18	R\$ 81,18	25,62%	R\$ 101,98	R\$ 1.242,12

R\$ 1.242,12  
 R\$ 101,98  
 R\$ 63,49  
 R\$ 9,02  
 R\$ 67,95  
 R\$ 131,67  
 R\$ 653,09  
 R\$ 773,37  
 R\$ 109,86  
 R\$ 211,32  
 R\$ 2.405,61  
 R\$ 653,09  
 R\$ 9,02  
 R\$ 63,49  
 R\$ 101,98





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7.7	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	12,18	R\$ 13,69	25,62%	R\$ 17,20	R\$ 209,50
5	<b>PRAÇA JONAS ROBERTO</b>								
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
5.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.770,11	R\$ 0,27	25,62%	R\$ 0,34	R\$ 941,84
5.2	<b>PISO</b>								
5.2.1	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.278,88	R\$ 50,69	25,62%	R\$ 63,68	R\$ 81.439,08
5.2.2	C4916	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.134,92	R\$ 56,47	25,62%	R\$ 70,94	R\$ 80.511,22
5.2.3	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	109,72	R\$ 102,35	25,62%	R\$ 128,57	R\$ 14.106,70
5.2.4	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	301,31	R\$ 60,17	25,62%	R\$ 75,59	R\$ 22.776,02
5.2.5	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,08	R\$ 47,08	25,62%	R\$ 59,14	R\$ 9.053,15
5.2.6	101093	SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	45,40	R\$ 446,12	25,62%	R\$ 560,42	R\$ 25.443,07
5.2.7	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	45,40	R\$ 51,85	25,62%	R\$ 65,13	R\$ 2.956,90
5.3	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
5.3.1	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	15,00	R\$ 1.235,72	25,62%	R\$ 1.552,31	R\$ 23.284,65
5.3.2	C3628	SEINFRA	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	30,00	R\$ 492,74	25,62%	R\$ 618,98	R\$ 18.569,40
5.3.3	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	297,10	R\$ 26,49	25,62%	R\$ 33,28	R\$ 9.887,49
5.3.4	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	594,20	R\$ 8,30	25,62%	R\$ 10,43	R\$ 6.197,51
5.3.5	C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	15,00	R\$ 454,60	25,62%	R\$ 571,07	R\$ 8.566,05
5.3.6	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	15,00	R\$ 346,11	25,62%	R\$ 434,78	R\$ 6.521,70
5.4	<b>ACESSIBILIDADE</b>								
<b>R\$ 73.026,80</b> <b>R\$ 23.284,65</b> <b>R\$ 18.569,40</b> <b>R\$ 9.887,49</b> <b>R\$ 6.197,51</b> <b>R\$ 8.566,05</b> <b>R\$ 6.521,70</b> <b>R\$ 20.382,30</b> <b>R\$ 941,84</b> <b>R\$ 941,84</b> <b>R\$ 236.286,14</b> <b>R\$ 81.439,08</b> <b>R\$ 80.511,22</b> <b>R\$ 14.106,70</b> <b>R\$ 22.776,02</b> <b>R\$ 9.053,15</b> <b>R\$ 25.443,07</b> <b>R\$ 2.956,90</b> <b>R\$ 73.026,80</b> <b>R\$ 1.235,72</b> <b>R\$ 492,74</b> <b>R\$ 26,49</b> <b>R\$ 8,30</b> <b>R\$ 454,60</b> <b>R\$ 346,11</b> <b>R\$ 1.552,31</b> <b>R\$ 618,98</b> <b>R\$ 33,28</b> <b>R\$ 10,43</b> <b>R\$ 571,07</b> <b>R\$ 434,78</b>									



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.077/2024-SEINFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES  
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	98,43	R\$ 133,51	25,62%	R\$ 167,72	R\$ 16.508,68
5.4.2	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	98,43	R\$ 21,96	25,62%	R\$ 27,59	R\$ 2.715,68
5.4.3	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,50	R\$ 614,52	25,62%	R\$ 771,96	R\$ 1.157,94
<b>5.5</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								
5.5.1	C3611	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	15,00	R\$ 1.126,93	25,62%	R\$ 1.415,65	R\$ 21.234,75
5.5.2	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	40,50	R\$ 81,18	25,62%	R\$ 101,98	R\$ 4.130,19
5.5.3	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	40,50	R\$ 13,69	25,62%	R\$ 17,20	R\$ 696,60
5.5.4	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	UN	6,00	R\$ 1.195,51	25,62%	R\$ 1.501,80	R\$ 9.010,80
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>819.728,46</b>

Oitocentos e Dezenove Mil Setecentos e Vinte e Oito reais e Quarenta e Seis centavos

ROMULO  
 VASCONCELOS  
 PONTE:560317  
 93334

Assinado de forma digital por ROMULO VASCONCELOS  
 Dados: 2024.12.13 09:37:47 -03'00'

ALEXANDRE  
 LIMA  
 FERREIRA:580  
 75372387

Assinado de forma digital por ALEXANDRE LIMA  
 FERREIRA:58075372387  
 Dados: 2024.12.13 09:38:03 -03'00'





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
COMP.0011	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%		R\$ 245,08	R\$ 0,00	R\$ 245,08	R\$ 24.508,00	R\$ 0,00	R\$ 24.508,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,07622469	R\$ 6.171,03	R\$ 0,00	R\$ 6.171,03	R\$ 470,38	R\$ 0,00	R\$ 470,38
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,44435008	R\$ 17.326,01	R\$ 0,00	R\$ 17.326,01	R\$ 7.698,81	R\$ 0,00	R\$ 7.698,81
							VALOR:			R\$ 245,08
							VALOR ENCARGOS (47,48%):			R\$ 2.930,03
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 62,79
							VALOR COM BDI:			R\$ 307,87

C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2		R\$ 204,7600	R\$ 162,0800	R\$ 366,8400	R\$ 2.457,1200	R\$ 1.944,9600	R\$ 4.402,0800
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 0,0000	R\$ 32,4704	R\$ 32,4704	R\$ 0,0000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5200
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 78,2956	R\$ 78,2956	R\$ 0,0000	R\$ 78,2956	R\$ 78,2956
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 0,0000	R\$ 41,8179	R\$ 41,8179	R\$ 0,0000	R\$ 7,1090	R\$ 7,1090
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 45,1991	R\$ 45,1991	R\$ 0,0000	R\$ 67,7987	R\$ 67,7987
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800	R\$ 0,0000	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800	R\$ 0,0000	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800	R\$ 0,0000	R\$ 55,3800
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 354,3200	R\$ 267,8600	R\$ 622,1800	R\$ 4,4290	R\$ 3,3482	R\$ 7,7773
							VALOR:			R\$ 366,84
							VALOR ENCARGOS (84,44%):			R\$ 130,68
							VALOR BDI (25,62%):			R\$ 93,98
							VALOR COM BDI:			R\$ 460,82

C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2		R\$ 0,2100	R\$ 0,0600	R\$ 0,2700	R\$ 1.166,0800	R\$ 333,1700	R\$ 1.499,2500
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 18,8300	R\$ 55,4500	R\$ 74,2800	R\$ 0,0188	R\$ 0,0854	R\$ 0,0746
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0025	R\$ 0,0024





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



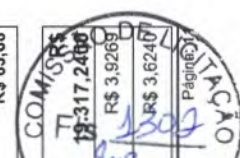
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,0000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0046	R\$ 0,0046
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764	R\$ 0,0000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529	R\$ 0,0000	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630	R\$ 0,0000	R\$ 0,0630
							VALOR:			R\$ 0,27
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 0,12
							VALOR BDI (25.62%):			R\$ 0,07
							VALOR COM FRI:			R\$ 0,34

*Handwritten signature*

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		VALOR
							R\$	R\$	
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2		R\$ 8,4900	R\$ 42,2000	R\$ 50,6900	R\$ 25.291,9600	R\$ 125.715,0700	R\$ 151.007,0300
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 21,2900	R\$ 11,0900	R\$ 32,3800	R\$ 1,6117	R\$ 0,8395	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 21,2900	R\$ 27,2500	R\$ 48,5400	R\$ 0,0873	R\$ 0,1117	R\$ 0,1990
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 4,2465	R\$ 4,2465
10099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 0,0000	R\$ 36,4330	R\$ 36,4330	R\$ 0,0000	R\$ 36,5459	R\$ 36,5459
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 0,0000	R\$ 68,9928	R\$ 68,9928	R\$ 0,0000	R\$ 0,4485	R\$ 0,4485
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535	R\$ 0,0000	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444	R\$ 0,0000	R\$ 2,9444
						VALOR:			R\$ 50,69
						VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 5,43
						VALOR BDI (25.62%):			R\$ 12,99
						VALOR COM BDI:			R\$ 63,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		VALOR
							R\$	R\$	
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M		R\$ 15,4700	R\$ 12,1300	R\$ 27,6000	R\$ 10.827,4500	R\$ 8.489,7900	R\$ 19.317,2400
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,9269	R\$ 3,9269	R\$ 0,0000	R\$ 3,9269	R\$ 3,9269
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240	R\$ 0,0000	R\$ 3,6240





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150	R\$ 0,0000	R\$ 4,6150
Cu588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000000	R\$ 4,8300	R\$ 0,4000	R\$ 5,2300	R\$ 1,2075	R\$ 0,1000	R\$ 1,3075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,034000000	R\$ 155,0900	R\$ 233,6700	R\$ 388,7600	R\$ 5,2731	R\$ 7,9448	R\$ 13,2178
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,037000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,9100	R\$ 4,6200	R\$ 0,0263	R\$ 0,1447	R\$ 0,1709
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,015000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,0000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338	R\$ 0,0000	R\$ 0,7338
VALOR: R\$ 27,60										
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 10,11										
VALOR BDI (25,62%): R\$ 7,07										
VALOR COM BDI: R\$ 34,67										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2		R\$ 61,7300	R\$ 71,7800	R\$ 133,5100	R\$ 102,9100	R\$ 19,887,3700	R\$ 36,990,2800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018200000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 1,3607	R\$ 1,3607
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,730000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8587	R\$ 0,8587	R\$ 0,0000	R\$ 2,3443	R\$ 2,3443
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,800000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 1,7783	R\$ 1,7783
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,100000000	R\$ 0,0000	R\$ 60,2714	R\$ 60,2714	R\$ 0,0000	R\$ 66,2985	R\$ 66,2985
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,600000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560	R\$ 0,0000	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,250000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750	R\$ 0,0000	R\$ 23,0750
VALOR: R\$ 133,51										
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 39,64										
VALOR BDI (25,62%): R\$ 34,21										
VALOR COM BDI: R\$ 167,72										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2		R\$ 19,4600	R\$ 2,5000	R\$ 21,9600	R\$ 5,391,5900	R\$ 692,6500	R\$ 6,084,2400
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,050000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,2078	R\$ 6,2078	R\$ 0,0000	R\$ 0,3704	R\$ 0,3704
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,210000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,4299	R\$ 10,4299	R\$ 0,0000	R\$ 4,1883	R\$ 4,1883

*Handwritten signature*

*Handwritten signature and stamp*





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES  
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	R\$ 0,0000	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840	R\$ 0,0000	R\$ 7,3840
VALOR:										R\$ 21,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):										R\$ 12,50
VALOR BDI (25,62%):										R\$ 5,63
VALOR COM BDI:										R\$ 27,59

C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN		R\$ 1.056,8700	R\$ 1.056,8700	R\$ 1.056,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 19.023,6600
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 1.056,8696	R\$ 1.056,8696	R\$ 0,0000	R\$ 1.056,8696	R\$ 1.056,8696
VALOR:										R\$ 1.056,87
VALOR ENCARGOS:										R\$ 0,00
VALOR BDI (25,62%):										R\$ 270,77
VALOR COM BDI:										R\$ 1.327,64

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3		R\$ 54,0900	R\$ 0,0000	R\$ 54,0900	R\$ 200,6700	R\$ 0,0000	R\$ 200,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,930000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878	R\$ 0,0000	R\$ 54,0878
VALOR:										R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):										R\$ 36,31
VALOR BDI (25,62%):										R\$ 13,86
VALOR COM BDI:										R\$ 67,95

C0838	CONCRETO PIVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		R\$ 125,9600	R\$ 308,0100	R\$ 433,9700	R\$ 168,7900	R\$ 412,7400	R\$ 581,5200
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000000	R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1800	R\$ 15,2011	R\$ 2,7775	R\$ 17,9785
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,919700000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 68,7589	R\$ 68,7589
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 161,3154	R\$ 161,3154
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,836000000	R\$ 0,0000	R\$ 89,8973	R\$ 89,8973	R\$ 0,0000	R\$ 75,1541	R\$ 75,1541

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Rubrica  
 R\$ 161,3154  
 R\$ 75,1541  
 R\$ 17,9785  
 R\$ 68,7589  
 R\$ 161,3154  
 R\$ 75,1541



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

SERVIÇOS:

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600
							VALOR:			R\$ 433,07
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 83,75
							VALOR BDI (25.62%):			R\$ 111,18
							VALOR COM BDI:			R\$ 545,15

C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 6mm	SEINFRA	M2		R\$ 149,1700	R\$ 74,6400	R\$ 223,8100	R\$ 589,2200	R\$ 294,8300	R\$ 884,0500
- 10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,400000000	R\$ 0,0000	R\$ 19,4107	R\$ 19,4107	R\$ 0,0000	R\$ 7,7542	R\$ 7,7542
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,100000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,5585	R\$ 7,5585	R\$ 0,0000	R\$ 0,7558	R\$ 0,7558
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,020000000	R\$ 0,0000	R\$ 19,7774	R\$ 19,7774	R\$ 0,0000	R\$ 20,1729	R\$ 20,1729
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,400000000	R\$ 0,0000	R\$ 15,4122	R\$ 15,4122	R\$ 0,0000	R\$ 6,1649	R\$ 6,1649
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,365000000	R\$ 0,0000	R\$ 29,1428	R\$ 29,1428	R\$ 0,0000	R\$ 39,7799	R\$ 39,7799
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,500000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600	R\$ 0,0000	R\$ 84,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,500000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100	R\$ 0,0000	R\$ 64,6100
							VALOR:			R\$ 223,81
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 96,21
							VALOR BDI (25.62%):			R\$ 57,34
							VALOR COM BDI:			R\$ 281,15

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 268,4800	R\$ 0,0000	R\$ 268,4800	R\$ 359,7600	R\$ 0,0000	R\$ 359,7600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000	R\$ 0,0000	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800	R\$ 0,0000	R\$ 147,6800
							VALOR:			R\$ 268,48
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 174,62
							VALOR BDI (25.62%):			R\$ 68,78
							VALOR COM BDI:			R\$ 337,26







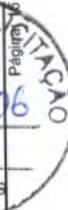
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES  
 SERVIÇOS: DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2		R\$ 70,2000	R\$ 34,6200	R\$ 104,8200	R\$ 1.681,2900	R\$ 829,1500	R\$ 2.510,4400
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 3,0877	R\$ 3,0877
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8587	R\$ 0,8587	R\$ 0,0000	R\$ 5,3154	R\$ 5,3154
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 3,9313	R\$ 3,9313
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4741	R\$ 0,4741	R\$ 0,0000	R\$ 22,2827	R\$ 22,2827
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	R\$ 0,0000	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664	R\$ 0,0000	R\$ 33,9664
							VALOR:		VALOR:	R\$ 104,92
							VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,44
							VALOR BDI (25.62%):		VALOR BDI (25.62%):	R\$ 26,85
							VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	R\$ 131,67

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2		R\$ 5,1800	R\$ 2,0000	R\$ 7,1800	R\$ 92,5100	R\$ 35,7200	R\$ 128,2300
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 0,4561	R\$ 0,4561
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 1,5433	R\$ 1,5433
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160	R\$ 0,0000	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690	R\$ 0,0000	R\$ 2,7690
							VALOR:		VALOR:	R\$ 7,18
							VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,36
							VALOR BDI (25.62%):		VALOR BDI (25.62%):	R\$ 1,84
							VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	R\$ 9,02

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG		R\$ 3,4600	R\$ 7,6000	R\$ 11,0600	R\$ 50,3100	R\$ 110,5000	R\$ 460,8100
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,3510	R\$ 6,3510	R\$ 0,0000	R\$ 7,3038	R\$ 7,3038
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 14,7861	R\$ 14,7861	R\$ 0,0000	R\$ 0,2957	R\$ 0,2957
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280	R\$ 0,0000	R\$ 1,5280







Serviço: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 Prefeitura: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS  
 Modalidade: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA  
 Prazo de Execução dos Serviços: 05 (CINCO) MESES  
 Data Certame: 23 DE JULHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328	R\$ 0,0000	R\$ 1,9328
					VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR:		R\$ 11,06
					VALOR BDI (25,62%):			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 2,83
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 13,85

C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG		R\$ 3,0200	R\$ 8,1100	R\$ 11,1300	R\$ 11,9300	R\$ 32,0300	R\$ 43,9600
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,150000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,7893	R\$ 6,7893	R\$ 0,0000	R\$ 7,8077	R\$ 7,8077
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 0,0000	R\$ 14,7861	R\$ 14,7861	R\$ 0,0000	R\$ 0,2557	R\$ 0,2557
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,070000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370	R\$ 0,0000	R\$ 1,3370
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,070000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912	R\$ 0,0000	R\$ 1,6912
					VALOR:			VALOR:		R\$ 11,13
					VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 1,92
					VALOR BDI (25,62%):			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 2,85
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 13,98

C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2		R\$ 11,0700	R\$ 2,4500	R\$ 13,5200	R\$ 43,7300	R\$ 9,6800	R\$ 53,4000
01856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,190000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,3867	R\$ 6,3867	R\$ 0,0000	R\$ 1,2135	R\$ 1,2135
02079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,310000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,9984	R\$ 3,9984	R\$ 0,0000	R\$ 1,2395	R\$ 1,2395
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	R\$ 0,0000	R\$ 3,8200
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480
					VALOR:			VALOR:		R\$ 13,52
					VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 7,00
					VALOR BDI (25,62%):			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 16,98
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 16,98





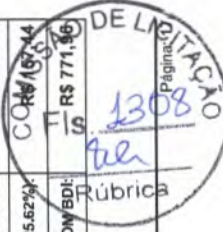


SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES  
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2		R\$ 8,4900	R\$ 47,9800	R\$ 56,4700	R\$ 12.417,1300	R\$ 70.173,6300	R\$ 82.590,7600
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 21,2900	R\$ 11,0900	R\$ 32,3800	R\$ 1,6117	R\$ 0,8395	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 21,2900	R\$ 27,2500	R\$ 48,5400	R\$ 0,0873	R\$ 0,1117	R\$ 0,1990
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 4,2465	R\$ 4,2465
I0379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 0,0000	R\$ 42,2025	R\$ 42,2025	R\$ 0,0000	R\$ 42,3291	R\$ 42,3291
I2703	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 0,0000	R\$ 68,9928	R\$ 68,9928	R\$ 0,0000	R\$ 0,4485	R\$ 0,4485
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535	R\$ 0,0000	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444	R\$ 0,0000	R\$ 2,9444
VALOR: R\$ 56,47										
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 5,43										
VALOR BDI (25,62%): R\$ 14,47										
VALOR COM BDI: R\$ 70,94										

C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3		R\$ 343,6800	R\$ 270,8400	R\$ 614,5200	R\$ 752,6600	R\$ 593,1400	R\$ 1.345,8000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 52,1841	R\$ 52,1841
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 0,0000	R\$ 89,8973	R\$ 89,8973	R\$ 0,0000	R\$ 78,9298	R\$ 78,9298
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 139,7220	R\$ 139,7220
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	R\$ 0,0000	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600	R\$ 0,0000	R\$ 295,3600
VALOR: R\$ 614,52										
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 228,48										
VALOR BDI (25,62%): R\$ 157,94										
VALOR COM BDI: R\$ 771,96										







SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES  
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL		
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M		R\$ 47,1200	R\$ 13,0500	R\$ 60,1700	R\$ 28.553,7800	R\$ 7.908,0400	R\$ 36.461,8200	
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480	
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840	R\$ 0,0000	R\$ 7,3840	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 33,4500	R\$ 55,2900	R\$ 88,7400	R\$ 0,1004	R\$ 0,1659	R\$ 0,2662	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 186,1900	R\$ 240,4800	R\$ 426,6700	R\$ 0,1303	R\$ 0,1683	R\$ 0,2987	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,8300	R\$ 0,4000	R\$ 5,2300	R\$ 1,2075	R\$ 0,1000	R\$ 1,3075	
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 30,0800	R\$ 12,6100	R\$ 42,6900	R\$ 30,0800	R\$ 12,6100	R\$ 42,6900	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,0000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784	R\$ 0,0000	R\$ 0,9784	
							VALOR:		R\$ 60,17	
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 31,04
							VALOR BDI (25.62%):			R\$ 15,42
							VALOR COM BDI:			R\$ 75,59

C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M		R\$ 37,4900	R\$ 9,5900	R\$ 47,0800	R\$ 10.986,8200	R\$ 2.810,4500	R\$ 13.797,2600	
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480	
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840	R\$ 0,0000	R\$ 7,3840	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 33,4500	R\$ 55,2900	R\$ 88,7400	R\$ 0,1004	R\$ 0,1659	R\$ 0,2662	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 186,1900	R\$ 240,4800	R\$ 426,6700	R\$ 0,1303	R\$ 0,1683	R\$ 0,2987	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,8300	R\$ 0,4000	R\$ 5,2300	R\$ 1,2075	R\$ 0,1000	R\$ 1,3075	
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	R\$ 20,4100	R\$ 9,0000	R\$ 29,4100	R\$ 20,4100	R\$ 9,0000	R\$ 29,4100	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,9100	R\$ 4,6200	R\$ 0,0284	R\$ 0,1564	R\$ 0,1848	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,0000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784	R\$ 0,0000	R\$ 0,9784	
							VALOR:		R\$ 47,08	
							VALOR ENCARGOS (84.44%):			R\$ 24,64
							VALOR COM BDI:			R\$ 71,72







SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES  
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR BDI (25.62%):	R\$ 12,06
									VALOR COM BDI:	R\$ 59,14

C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN		R\$ 284,7200	R\$ 2.016,0900	R\$ 2.300,8100	R\$ 1.138,8800	R\$ 8.064,3600	R\$ 9.203,2400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,5100	R\$ 138,1000	R\$ 162,6100	R\$ 35,2944	R\$ 198,8640	R\$ 224,1584
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1.683,4132	R\$ 1.683,4132	R\$ 0,0000	R\$ 1.683,4132	R\$ 1.683,4132
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 53,1648		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 184,5000	R\$ 284,7100	R\$ 469,3100	R\$ 86,7620	R\$ 133,8132	R\$ 220,5752
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,71000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,0000	R\$ 48,9200	R\$ 34,7332	R\$ 9,6900	R\$ 34,7332
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 159,0800	R\$ 0,0000	R\$ 159,0800	R\$ 74,7676	R\$ 0,0000	R\$ 74,7676
								VALOR:		R\$ 2.300,81
								VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 187,45
								VALOR BDI (25,62%):		R\$ 589,47
								VALOR COM BDI:		R\$ 2.890,28

101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN		R\$ 13,62	R\$ 574,20	R\$ 587,82	R\$ 217,92	R\$ 9.187,20	R\$ 9.405,12
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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 26,88	R\$ 237,79	R\$ 264,67	R\$ 6,42	R\$ 56,78	R\$ 63,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 0,00	R\$ 3,34	R\$ 3,34	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,04
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 513,89	R\$ 513,89	R\$ 0,00	R\$ 513,89	R\$ 513,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 12,89	R\$ 7,35	R\$ 20,24	R\$ 3,07	R\$ 1,75	R\$ 4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 17,37	R\$ 7,35	R\$ 24,72	R\$ 4,14	R\$ 1,75	R\$ 5,88
								VALOR:	R\$ 587,82	R\$ 587,82
								VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,23	R\$ 6,23

DE LICITAÇÃO  
 Página: 28  
 Valor: R\$ 13,50  
 R\$ 587,82



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES

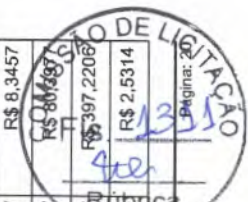
SERVIÇOS:

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
<b>C2009</b>	<b>POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 105,5400</b>	<b>R\$ 329,6400</b>	<b>R\$ 435,1800</b>	<b>R\$ 633,2400</b>	<b>R\$ 1.977,8400</b>	<b>R\$ 2.611,0800</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 0,0000	R\$ 106,9643	R\$ 106,9643	R\$ 0,0000	R\$ 3,7438	R\$ 3,7438
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,8874	R\$ 1,8874	R\$ 0,0000	R\$ 17,5528	R\$ 17,5528
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 2,2228	R\$ 2,2228
I1101	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 35,2612	R\$ 35,2612	---	R\$ 35,2612	R\$ 35,2612
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 211,5493	R\$ 211,5493	R\$ 0,0000	R\$ 211,5493	R\$ 211,5493
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 59,3054	R\$ 59,3054	R\$ 0,0000	R\$ 59,3054	R\$ 59,3054
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 34,3800	R\$ 0,0000	R\$ 34,3800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 43,4700	R\$ 0,0000	R\$ 43,4700
I2443	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900	R\$ 0,0000	R\$ 27,6900
					VALOR:		VALOR:	VALOR:		VALOR:
					VALOR ENCARGOS (84.44%):		VALOR ENCARGOS (84.44%):	VALOR BDI (25.62%):		VALOR BDI (25.62%):
					VALOR BDI (25.62%):		VALOR BDI (25.62%):	VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:
<b>C2090</b>	<b>QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>R\$ 207,5900</b>	<b>R\$ 1.367,1700</b>	<b>R\$ 1.574,7600</b>	<b>R\$ 207,5900</b>	<b>R\$ 1.367,1700</b>	<b>R\$ 1.574,7600</b>
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0287	R\$ 1,0287	R\$ 0,0000	R\$ 3,0861	R\$ 3,0861
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2076	R\$ 1,2076	R\$ 0,0000	R\$ 3,6228	R\$ 3,6228
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 21,2086	R\$ 21,2086	R\$ 0,0000	R\$ 42,4172	R\$ 42,4172
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,3457	R\$ 8,3457	R\$ 0,0000	R\$ 8,3457	R\$ 8,3457
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 80,3977	R\$ 80,3977	R\$ 0,0000	R\$ 80,3977	R\$ 80,3977
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 397,2206	R\$ 397,2206	R\$ 0,0000	R\$ 397,2206	R\$ 397,2206
I0841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,5314	R\$ 2,5314	R\$ 0,0000	R\$ 2,5314	R\$ 2,5314





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 005.07/2024-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,500000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,2828	R\$ 3,2828	R\$ 0,0000	R\$ 4,9242	R\$ 4,9242
11243	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 117,9577	R\$ 117,9577	R\$ 0,0000	R\$ 117,9577	R\$ 117,9577
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 706,6550	R\$ 706,6550	R\$ 0,0000	R\$ 706,6550	R\$ 706,6550
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,800000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	H	4,800000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 115,9200
				VALOR:			VALOR:		R\$ 1.574,76
				VALOR ENCARGOS (84,44%):			VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 131,70
				VALOR BDI (25,62%):			VALOR BDI (25,62%):		R\$ 403,45
				VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		R\$ 1.978,21

C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	R\$ 34,6000	R\$ 39,8300	R\$ 74,4300	R\$ 346,0000	R\$ 398,3000	R\$ 744,3000
10803	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	R\$ 0,0000	R\$ 39,8321	R\$ 39,8321	R\$ 0,0000	R\$ 39,8321	R\$ 39,8321
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800	R\$ 0,0000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200	R\$ 0,0000	R\$ 19,3200
				VALOR:		VALOR:		R\$ 74,43
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 21,96
				VALOR BDI (25,62%):		VALOR BDI (25,62%):		R\$ 19,07
				VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		R\$ 93,50

C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	R\$ 19,4600	R\$ 7,0300	R\$ 26,4900	10.646,5700	R\$ 3.846,1100	14.492,6800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	R\$ 0,0000	R\$ 6,3867	R\$ 6,3867	R\$ 0,0000	R\$ 7,0254	R\$ 7,0254
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950	R\$ 0,0000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	H	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675	R\$ 0,0000	R\$ 10,8675
				VALOR:		VALOR:		R\$ 26,49
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 12,36
				VALOR BDI (25,62%):		VALOR BDI (25,62%):		R\$ 6,79



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 005.07/2024-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M		R\$ 5,1900	R\$ 3,1100	R\$ 8,3000	R\$ 5.678,9000	R\$ 3.402,9600	R\$ 9.081,8600
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,0502	R\$ 3,0502	R\$ 0,0000	R\$ 3,1112	R\$ 3,1112
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920	R\$ 0,0000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980	R\$ 0,0000	R\$ 2,8980
					VALOR BDI (25,62%)		VALOR ENCA.		VALOR BDI (25,62%)	
					R\$ 8,30		R\$ 19,43		R\$ 2,13	
					R\$ 12,91		R\$ 19,43		R\$ 19,43	
					R\$ 12,91		R\$ 19,43		R\$ 19,43	
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN		R\$ 294,3100	R\$ 160,2900	R\$ 454,6000	R\$ 9.123,6100	R\$ 4.968,9900	R\$ 14.092,6000
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,31700000	R\$ 0,0000	R\$ 6,7893	R\$ 6,7893	R\$ 0,0000	R\$ 8,9415	R\$ 8,9415
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 0,0000	R\$ 14,7861	R\$ 14,7861	R\$ 0,0000	R\$ 0,3253	R\$ 0,3253
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7623	R\$ 74,7623	R\$ 0,0000	R\$ 11,3489	R\$ 11,3489
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 0,0000	R\$ 89,8973	R\$ 89,8973	R\$ 0,0000	R\$ 7,9110	R\$ 7,9110
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8587	R\$ 0,8587	R\$ 0,0000	R\$ 12,8805	R\$ 12,8805
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 32,1573	R\$ 32,1573	R\$ 0,0000	R\$ 3,2157	R\$ 3,2157
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6351	R\$ 0,6351	R\$ 0,0000	R\$ 19,0530	R\$ 19,0530
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 0,0000	R\$ 11,4228	R\$ 11,4228	R\$ 0,0000	R\$ 0,3427	R\$ 0,3427
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4204	R\$ 0,4204	R\$ 0,0000	R\$ 96,2716	R\$ 96,2716
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965	R\$ 0,0000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555	R\$ 0,0000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784	R\$ 0,0000	R\$ 2,7784
I0498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168	R\$ 0,0000	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 113,1413	R\$ 0,0000	R\$ 113,1413

