



X7E EMPREENDIMENTO LTDA
22.594.152/0001-00



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Meruoca / CE

Unidade gestora: Prefeitura Municipal de Meruoca

Número do processo: 0104.01/2024

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 0104.01/2024

Data da abertura: 26/04/2024 às 10:00

Dados do Fornecedor

Razão social: X7E EMPREENDIMENTO LTDA

Telefone: (88) 9922-8156 / (88) 9637-2626

CNPJ/MF: 22.594.152/0001-00

E-mail: x7eempreendimento@gmail.com

Endereço: RUA XAVIER ÂNGELO, 26, CENTRO, Lavras da Mangabeira / CE - CEP: 63.300-000



X7E EMPREENDIMENTO LTDA
22.594.152/0001-00

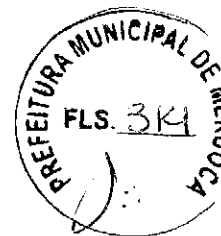


Dados das Declarações

- DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM** **SIM**
Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL** **SIM**
Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS** **SIM**
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.
- DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE** **SIM**
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.
- DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO** **SIM**
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.
- DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS** **SIM**
Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, 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.
- DECLARAÇÃO DE ME/EPP** **SIM**
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.



X7E EMPREENDIMENTO LTDA
22.594.152/0001-00



Dados da Proposta de Preços

1 - EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

Especificação: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 237.217,90

Valor total: R\$ 237.217,90

Fabricante/Marca: SERVIÇO

Modelo: SERVIÇO

Valor de referência: R\$ 297.217,97

2 - REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

Especificação: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 237.856,90

Valor total: R\$ 237.856,90

Fabricante/Marca: SERVIÇO

Modelo: SERVIÇO

Valor de referência: R\$ 287.856,46

3 - REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL

Especificação: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 209.950,90

Valor total: R\$ 209.950,90

Fabricante/Marca: SERVIÇO

Modelo: SERVIÇO

Valor de referência: R\$ 249.950,14

4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO

Especificação: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 301.215,90

Valor total: R\$ 301.215,90

Fabricante/Marca: SERVIÇO

Modelo: SERVIÇO

Valor de referência: R\$ 361.215,17

Total geral da proposta: R\$ 986.241,60 (novecentos e oitenta e seis mil, duzentos e quarenta e um reais e sessenta centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias



X7E EMPREENHIMENTO LTDA
22.594.152/0001-00



Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 13 de Abril de 2024 às 13:28

Dados do Usuário:

Usuário logado como: MACEDO

E-mail: x7empreendimento@gmail.com

CPF/MF: 22.594.152/0001-00



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Meruoca / CE
Número do processo: 0104.01/2024
Número do certame: 0104.01/2024

Unidade gestora: Prefeitura Municipal de Meruoca
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Data da abertura: 26/04/2024 às 10:00

Dados do Fornecedor

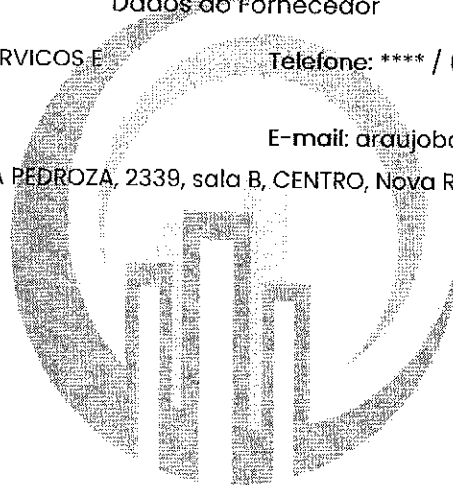
Razão social: ARAUJO BATALHA SERVICOS E
CONSTRUCOES - EIRELI

Telefone: **** / (88) 9711-4471

CNPJ/MF: 17.874.427/0001-11

E-mail: araujobatalha@hotmail.com

Endereço: BOA VENTURA DE SOUSA PEDROZA, 2339, sala B, CENTRO, Nova Russas / CE - CEP: 62.200-000



ARAÚJO BATALHA

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11
RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 99711-4471
E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

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

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

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

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

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.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

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.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, 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.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

NÃO

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 - EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

Especificação: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 246.690,90

Valor total: R\$ 246.690,90

Fabricante/Marca: praça

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 297.217,97

2 - REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

Especificação: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 238.754,86

Valor total: R\$ 238.754,86

Fabricante/Marca: REFORMA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 287.856,46

3 - REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL

Especificação: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 207.458,60

Valor total: R\$ 207.458,60

Fabricante/Marca: REFORMA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 249.950,14

4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO

Especificação: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 299.808,00

Valor total: R\$ 299.808,00

Fabricante/Marca: CONSTRUÇÃO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 361.215,17

Total geral da proposta: R\$ 992.712,36 (novecentos e noventa e dois mil, setecentos e doze reais e trinta e seis centavos)



Validade da Proposta



Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

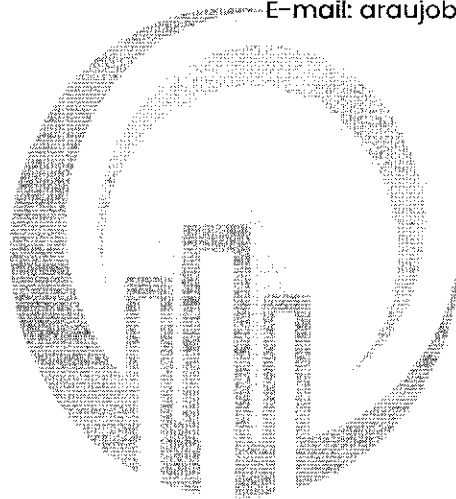
Data de finalização do registro da proposta: 25 de Abril de 2024 às 18:31

Dados do Usuário:

Usuário logado como: ARAUJO

E-mail: araujobatalha@hotmail.com

CPF/MF: 17.874.427/0001-11



ARAÚJO BATALHA

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11
RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 99711-4471
E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CP 0104.01/2024**

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CP 0104.01/2024**, bem como as informações, especificações abaixo discriminadas:

OBJETO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO	R\$ 235.000,00
2	REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS, CONFORME PROJETO BÁSICO	R\$ 230.000,00
3	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL, CONFORME PROJETO BÁSICO	R\$ 200.000,00
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO, CONFORME PROJETO BÁSICO	R\$ 350.000,00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.015.000,00 (Um Milhão e Quinze Mil Reais)

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

- a) Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumprio plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
- b) 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.

- c) 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.
- d) 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.
- e) 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
- f) 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.

Sobral, CE, 26/04/2024

Documento assinado digitalmente
gov.br ISAIAS BEZERRA PONTE CASTRO
Data: 25/04/2024 15:38:53-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

I B P CASTRO LTDA
Isaias Bezerra Ponte Castro
CPF: 078.059.923-39
Sócio Proprietário

Documento assinado digitalmente
gov.br BIANCA CAVALCANTE CARLOS
Data: 25/04/2024 16:03:39-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Bianca Cavalcante Carlos
CREA: 367580CE / RNP: 0621629723
Engenheiro Civil



**SERFI CONSTRUTORA E SERVICOS DE
TRANSPORTE EIRELI
35.764.462/0001-60**

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Meruoca / CE

Unidade gestora: Prefeitura Municipal de Meruoca

Número do processo: 0104.01/2024

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 0104.01/2024

Data da abertura: 26/04/2024 às 10:00

Dados do Fornecedor

Razão social: SERFI CONSTRUTORA E SERVICOS DE
TRANSPORTE EIRELI

Telefone: (88) 9935-4789 / (88) 9935-4789

CNPJ/MF: 35.764.462/0001-60

E-mail: serficonstrutora@gmail.com

Endereço: R LUIZ DE LIMA, 203, AFONSO MARANGUAPE, Tianguá / CE - CEP: 62.328-120



**SERFI CONSTRUTORA E SERVICOS DE
TRANSPORTE EIRELI
35.764.462/0001-60**

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

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

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

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

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

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.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

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.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

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.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

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.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

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.



**SERFI CONSTRUTORA E SERVICOS DE
TRANSPORTE EIRELI
35.764.462/0001-60**

Dados da Proposta de Preços

1 - EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

Especificação: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 222.913,48

Valor total: R\$ 222.913,48

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 297.217,97

2 - REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

Especificação: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 215.892,35

Valor total: R\$ 215.892,35

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 287.856,46

3 - REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL

Especificação: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 187.462,61

Valor total: R\$ 187.462,61

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 249.950,14

4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO

Especificação: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 270.911,78

Valor total: R\$ 270.911,78

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 361.215,17

Total geral da proposta: R\$ 897.180,22 (oitocentos e noventa e sete mil, cento e oitenta reais e vinte e dois centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 120 dias



**SERFI CONSTRUTORA E SERVICOS DE
TRANSPORTE EIRELI
35.764.462/0001-60**

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 24 de Abril de 2024 às 18:27

Dados do Usuário:

Usuário logado como: Sergio Filho

E-mail: serficonstrutora@gmail.com

CPF/MF: 062.574.333-47



CONSTRUTORA SECON LTDA
17.631.977/0001-00



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Meruoca / CE

Número do processo: 0104.01/2024

Número do certame: 0104.01/2024

Unidade gestora: Prefeitura Municipal de Meruoca

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Data da abertura: 26/04/2024 às 10:00

Dados do Fornecedor

Razão social: CONSTRUTORA SECON LTDA

CNPJ/MF: 17.631.977/0001-00

Endereço: RUA JESSÉ ALVES DA SILVA, 174, SALA01, VILA AZUL, Boa Viagem / CE - CEP: 63.870-000

Telefone: (88) 9742-3400 / (88) 9742-3400

E-mail: secon_construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA SECON LTDA
17.631.977/0001-00



Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

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

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, 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.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

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.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

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.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

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.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, 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.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

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.



CONSTRUTORA SECON LTDA
17.631.977/0001-00



Dados da Proposta de Preços

1 - EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

Especificação: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 245.561,49

Valor total: R\$ 245.561,49

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 297.217,97

2 - REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

Especificação: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 237.827,01

Valor total: R\$ 237.827,01

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 287.856,46

3 - REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL

Especificação: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 206.508,81

Valor total: R\$ 206.508,81

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 249.950,14

4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO

Especificação: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 298.435,97

Valor total: R\$ 298.435,97

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 361.215,17

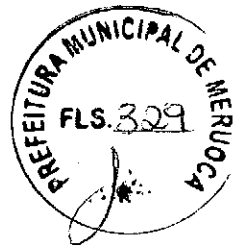
Total geral da proposta: R\$ 988.333,28 (novecentos e oitenta e oito mil, trezentos e trinta e três reais e vinte e oito centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias



CONSTRUTORA SECON LTDA
17.631.977/0001-00



Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 16 de Abril de 2024 às 15:26

Dados do Usuário:

Usuário logado como: CONSTRUTORA

E-mail: secon_construtora@yahoo.com.br

CPF/MF: 17.631.977/0001-00



**GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
LTDA
24.989.784/0001-90**

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Meruoca / CE

Unidade gestora: Prefeitura Municipal de Meruoca

Número do processo: 0104.01/2024

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 0104.01/2024

Data da abertura: 26/04/2024 às 10:00

Dados do Fornecedor

Razão social: GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
LTDA

Telefone: **** / (88) 9812-1177

CNPJ/MF: 24.989.784/0001-90

E-mail: goodempserv@hotmail.com

Endereço: LOURENCO LOPES, 232, CENTRO, Alcântaras / CE - CEP: 62.120-000



**GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
LTDA
24.989.784/0001-90**

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

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

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

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

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

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.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

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.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

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.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

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.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

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.



**GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
LTDA
24.989.784/0001-90**

Dados da Proposta de Preços

1 - EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

Especificação: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 297.200,00

Valor total: R\$ 297.200,00

Fabricante/Marca: PRÓPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 297.217,97

2 - REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

Especificação: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 276.352,12

Valor total: R\$ 276.352,12

Fabricante/Marca: PRÓPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 287.856,46

3 - REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL

Especificação: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 249.930,00

Valor total: R\$ 249.930,00

Fabricante/Marca: PRÓPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 249.950,14

4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO

Especificação: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 361.190,00

Valor total: R\$ 361.190,00

Fabricante/Marca: PRÓPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 361.215,17

Total geral da proposta: R\$ 1.184.672,12 (um milhão, cento e oitenta e quatro mil, seiscentos e setenta e dois reais e doze centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias



**GOOD EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
LTDA
24.989.784/0001-90**

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 25 de Abril de 2024 às 14:31

Dados do Usuário:

Usuário logado como: GOOD

E-mail: goodempserv@hotmail.com

CPF/MF: 24.989.784/0001-90



Documento assinado digitalmente

FERNANDA NARCISO PIRES

Data: 25/04/2024 14:50:25-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



RIOFE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
30.234.347/0001-60

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Meruoca / CE

Unidade gestora: Prefeitura Municipal de Meruoca

Número do processo: 0104.01/2024

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 0104.01/2024

Data da abertura: 26/04/2024 às 10:00

Dados do Fornecedor

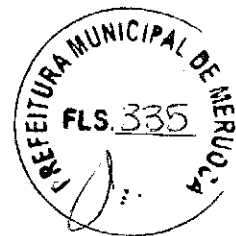
Razão social: RIOFE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Telefone: (88) 9641-9318 / (88) 9641-9318

CNPJ/MF: 30.234.347/0001-60

E-mail: rivaldooliveiraferreir@outlook.com

Endereço: BR 230 - SALA 3 - POSTO BELA VISTA, SN, VIRGILIO AGUIAR GURGEL, Lavras da Mangabeira / CE - CEP: 63.300-000



RIOFE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
30.234.347/0001-60

Dados das Declarações

- DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM** **SIM**
Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL** **SIM**
Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS** **SIM**
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.
- DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE** **SIM**
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.
- DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO** **SIM**
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.
- DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS** **SIM**
Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, 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.
- DECLARAÇÃO DE ME/EPP** **SIM**
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.



RIOFE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
30.234.347/0001-60

Dados da Proposta de Preços

1 - EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

Especificação: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 243.717,94

Valor total: R\$ 243.717,94

Fabricante/Marca: serviços

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 297.217,97

2 - REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

Especificação: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 236.041,92

Valor total: R\$ 236.041,92

Fabricante/Marca: serviços

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 287.856,46

3 - REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL

Especificação: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 204.959,00

Valor total: R\$ 204.959,00

Fabricante/Marca: serviços

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 249.950,14

4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO

Especificação: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 296.196,30

Valor total: R\$ 296.196,30

Fabricante/Marca: serviços

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 361.215,17

Total geral da proposta: R\$ 980.915,16 (novecentos e oitenta mil, novecentos e quinze reais e dezesseis centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias



RIOFE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
30.234.347/0001-60

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 17 de Abril de 2024 às 15:55

Dados do Usuário:

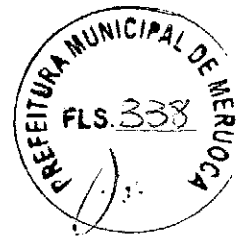
Usuário logado como: RIVALDO

E-mail: rivaldooliveiraferrer@outlook.com

CPF/MF: 30.234.347/0001-60



RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
31.019.673/0001-17



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Meruoca / CE

Número do processo: 0104.01/2024

Número do certame: 0104.01/2024

Unidade gestora: Prefeitura Municipal de Meruoca

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Data da abertura: 26/04/2024 às 10:00

Dados do Fornecedor

Razão social: RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA

CNPJ/MF: 31.019.673/0001-17

Endereço: RUA ANTONIO PINTO, 443, BARRO VERMELHO, Reriutaba / CE - CEP: 62.260-000

Telefone: (88) 9990-2268 / (88) 9990-2268

E-mail: rplocacoeseservicos@gmail.com



RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
31.019.673/0001-17



Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

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

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

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.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

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.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

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.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

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.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

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.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

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.



RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
31.019.673/0001-17



Dados da Proposta de Preços

1 - EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

Especificação: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 228.857,83

Valor total: R\$ 228.857,83

Fabricante/Marca: EQUIPE PRÓPRIA

Modelo: EQUIPE PRÓPRIA

Valor de referência: R\$ 297.217,97

2 - REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

Especificação: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 221.649,47

Valor total: R\$ 221.649,47

Fabricante/Marca: EQUIPE PRÓPRIA

Modelo: EQUIPE PRÓPRIA

Valor de referência: R\$ 287.856,46

3 - REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL

Especificação: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 192.461,60

Valor total: R\$ 192.461,60

Fabricante/Marca: EQUIPE PRÓPRIA

Modelo: EQUIPE PRÓPRIA

Valor de referência: R\$ 249.950,14

4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO

Especificação: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 278.135,68

Valor total: R\$ 278.135,68

Fabricante/Marca: EQUIPE PRÓPRIA

Modelo: EQUIPE PRÓPRIA

Valor de referência: R\$ 361.215,17

Total geral da proposta: R\$ 921.104,58 (novecentos e vinte e um mil, cento e quatro reais e cinquenta e oito centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias



RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
31.019.673/0001-17



Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 18 de Abril de 2024 às 16:46

Dados do Usuário:

Usuário logado como: RODRIGO

E-mail: rplocacoeseservicos@gmail.com

CPF/MF: 31.019.673/0001-17

RODRIGO PEREIRA DE
OLIVEIRA:057133623
02

Assinado de forma digital
por RODRIGO PEREIRA DE
OLIVEIRA:05713362302
Dados: 2024.04.25 16:17:52
-03'00'



J. H. S. SERVICOS E OBRAS EIRELI
33.147.466/0001-73



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Meruoca / CE

Unidade gestora: Prefeitura Municipal de Meruoca

Número do processo: 0104.01/2024

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 0104.01/2024

Data da abertura: 26/04/2024 às 10:00

Dados do Fornecedor

Razão social: J. H. S. SERVICOS E OBRAS EIRELI

Telefone: **** / (88) 9917-4839

CNPJ/ME: 33.147.466/0001-73

E-mail: jhsservicoseobras@gmail.com

Endereço: DO SEMINARIO, 941, LETRA - A, SAO MIGUEL, Juazeiro do Norte / CE - CEP: 63.010-457

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

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

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

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.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

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.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

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.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, 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.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

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.



J. H. S. SERVICOS E OBRAS EIRELI
33.147.466/0001-73

Dados da Proposta de Preços

1 - EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

Especificação: Praça

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 228.857,30

Valor total: R\$ 228.857,30

Fabricante/Marca: Concorrência

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 297.217,97

2 - REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

Especificação: Praça

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 221.649,45

Valor total: R\$ 221.649,45

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 287.856,46

3 - REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL

Especificação: Praça

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 192.461,85

Valor total: R\$ 192.461,85

Fabricante/Marca: Concorrência

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 249.950,14

4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO

Especificação: Praça

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 278.135,65

Valor total: R\$ 278.135,65

Fabricante/Marca: Concorrência

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 361.215,17

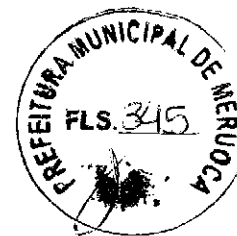
Total geral da proposta: R\$ 921.104,25 (novecentos e vinte e um mil, cento e quatro reais e vinte e cinco centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias



J. H. S. SERVICOS E OBRAS EIRELI
33.147.466/0001-73



Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 19 de Abril de 2024 às 13:10

Dados do Usuário:

Usuário logado como: J.

E-mail: jhsservicoseobras@gmail.com

CPF/MF: 33.147.466/0001-73



OPUS CONSTRUTORA LTDA
29.245.423/0001-53

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Meruoca / CE

Unidade gestora: Prefeitura Municipal de Meruoca

Número do processo: 0104.01/2024

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 0104.01/2024

Data da abertura: 26/04/2024 às 10:00

Dados do Fornecedor

Razão social: OPUS CONSTRUTORA LTDA

Telefone: **** / ****

CNPJ/MF: 29.245.423/0001-53

E-mail: opus.arquitetura.engenharia@gmail.com

Endereço: Rua Alexandre Furtado, 185, Santa Cruz Velha, Reriutaba / CE - CEP: 62.260-000



OPUS CONSTRUTORA LTDA
29.245.423/0001-53

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

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

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

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.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

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.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

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.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, 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.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

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.



OPUS CONSTRUTORA LTDA
29.245.423/0001-53

Dados da Proposta de Preços

1 - EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

Especificação: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 282.357,00

Valor total: R\$ 282.357,00

Fabricante/Marca: SERVIÇO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 297.217,97

2 - REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

Especificação: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 273.463,63

Valor total: R\$ 273.463,63

Fabricante/Marca: SERVIÇO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 287.856,46

3 - REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL

Especificação: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 237.452,63

Valor total: R\$ 237.452,63

Fabricante/Marca: SERVIÇO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 249.950,14

4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO

Especificação: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 343.154,41

Valor total: R\$ 343.154,41

Fabricante/Marca: SERVIÇO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 361.215,17

Total geral da proposta: R\$ 1.136.427,67 (um milhão, cento e trinta e seis mil, quatrocentos e vinte e sete reais e sessenta e sete centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 120 dias



OPUS CONSTRUTORA LTDA
29.245.423/0001-53

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 19 de Abril de 2024 às 17:48

Dados do Usuário:

Usuário logado como: OPUS

E-mail: opus.arquitetura.engenharia@gmail.com

CPF/MF: 29.245.423/0001-53

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Meruoca / CE

Unidade gestora: Prefeitura Municipal de Meruoca

Número do processo: 0104.01/2024

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 0104.01/2024

Data da abertura: 26/04/2024 às 10:00

Dados do Fornecedor

Razão social: SARAIVA EMPREENDIMIENTOS E
SERVICOS LTDA

Telefone: (88) 9905-0123 / (88) 9905-0123

CNPJ/MF: 30.166.388/0001-66

E-mail:
saraivaempreendimentos2018@gmail.com

Endereço: DOZE DE OUTUBRO, 152, SALA 01, FLORES, Iguatu / CE - CEP: 63.500-478

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

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

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA
CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

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.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS **SIM**

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.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE **SIM**

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.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO **SIM**

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.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS **SIM**

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 GLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP **NÃO**

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 - EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

Especificação: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 245.000,00

Valor total: R\$ 245.000,00

Fabricante/Marca: SARAIVA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 297.217,97

2 - REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

Especificação: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 235.000,00

Valor total: R\$ 235.000,00

Fabricante/Marca: SARAIVA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 287.856,46

3 - REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL

Especificação: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 200.000,00

Valor total: R\$ 200.000,00

Fabricante/Marca: SARAIVA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 249.950,14

4 - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO

Especificação: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 300.000,00

Valor total: R\$ 300.000,00

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 361.215,17

Total geral da proposta: R\$ 980.000,00 (novecentos e oitenta mil reais)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 21 de Abril de 2024 às 09:18

Dados do Usuário:

Usuário logado como: SARAIVA
CPF/MF: 30.166.388/0001-66

E-mail: brunosaraiva211@gmail.com

BRUNO JOSE
SARAIVA
SILVA:03547
472318

Assinado de
forma digital
por BRUNO
JOSE SARAIVA
SILVA:03547472
318

SARAIVA
EMPREENHIMENTOS & SERVIÇOS

CARTA DE PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 26 DE ABRIL DE 2024

OBRA: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE..

CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA RUA JOSÉ LINHARES NETO, 348, SOBRAL – CE – 62053-757, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 1.001.222,17 (um milhão um mil duzentos e vinte e dois reais e dezessete centavos), que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR
01	EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILLEIRA NO MUNICIPIO DE MERUOCA	R\$ 246.242,94
02	REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS	R\$ 246.902,47
03	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	R\$ 211.936,57
04	CONTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO	R\$ 296.140,19

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;

- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço;

O prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 40.454.732/0001-76

ENDEREÇO: RUA JOSÉ LINHARES NETO, 348, SOBRAL - CE - 62053-757

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: leandrobs14@hotmail.com

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

GUSTAVO
E
FREITAS
SALES

Assinado de
forma digital por
GUSTAVO DE
FREITAS SALES

Dados:
2024.04.26
08:34:11 -03'00'

LEANDRO
BARBOSA
SILVA

Assinado de
forma digital por
LEANDRO
BARBOSA SILVA

Dados: 2024.04.26
08:34:20 -03'00'



CARTA PROPOSTA

A(O)
PREGOEIRO(A) DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0104.01/2024

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0104.01/2024, pelo preço global da proposta é de R\$ 825.092,00 (Oitocentos e vinte e cinco mil e noventa e dois reais), com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTE	UND	VALOR GLOBAL
01	EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	10	SRV	R\$ 209.465,98
02	REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS	10	SRV	R\$ 202.615,22
03	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	10	SRV	R\$ 158.880,16
04	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO	10	SRV	R\$ 254.130,64
TOTAL				R\$ 825.092,00

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. WAGNER MARQUES SAMPAIO, brasileiro, empresário, portador da Cédula de Identidade RG nº 98031017291, e devidamente inscrito no CPF nº 842.316.293-15, residente e domiciliado na Sítio Sobradinho, 10, Norte, Meruoca-CE, CEP 62.130-000, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referente a tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a contratação, inclusive a margem de lucro.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Fortaleza/ CE, 23 de Abril de 2024

INOVA SERVICOS DE
CONSTRUCOES DE
EDIFICIOS
LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por
INOVA SERVICOS DE
CONSTRUCOES DE EDIFICIOS
LTDA:38472019000103
Dados: 2024.04.24 08:34:49 -03'00'

INOVA SERV. DE CONST. DE EDIF. LTDA
CNPJ 38.472.019/0001-03
WAGNER MARQUES SAMPAIO
CPF 842.316.293-15

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 38.472.019/0001-03
Endereço: Rua João Cordeiro, 3069 - Joaquim Távora - Fortaleza/CE
Telefone: 88 9 8106.6077 / 85 9 9833.5934 / 85 9 9685.9924
E-mail: inovaservicos34@gmail.com



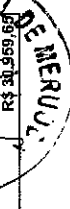
NOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ: 16.672.019/0001-03
 Endereço: Rua João Correia, 3669 - Jaqueim, Tatuosa - Paraíba/CE
 Telefone: 88 9 9106.6077 / 85 9 9433.5931
 Email: inovaservicos@igigmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
 Local: AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRE, S/N, ANIL, MERUOCA/CE
 Fonte: SEINFRA E SINAPI
 Versão: 28.1 DESONERADA & 06/2023
 B.D.I: 28,82%

Data do orçamento: 18 DE ABRIL DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	COMPOSIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADM OBRA						Composições Próprias	%	1,00	R\$ 7.633,71	R\$ 9.833,75	R\$ 9.833,75
1.1	ADM MERUOCA,,	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,58%										R\$ 9.833,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 27.337,26
2.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 89,38	R\$ 536,28	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 89,38	R\$ 536,28	R\$ 536,28
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,44	R\$ 62,83	R\$ 467,45	SEINFRA	M3	7,44	R\$ 62,83	R\$ 467,45	R\$ 467,45
2.3	C2204	RETRADA DE ARVORES	UN	9,00	R\$ 443,04	R\$ 3.987,36	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 443,04	R\$ 3.987,36	R\$ 3.987,36
2.4	C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	630,48	R\$ 12,53	R\$ 7.902,24	SEINFRA	M2	630,48	R\$ 12,53	R\$ 7.902,24	R\$ 7.902,24
2.5	C0702	CARA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	38,24	R\$ 22,49	R\$ 859,92	SEINFRA	M3	38,24	R\$ 22,49	R\$ 859,92	R\$ 859,92
2.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	39,24	R\$ 17,36	R\$ 680,88	SEINFRA	M3	39,24	R\$ 17,36	R\$ 680,88	R\$ 680,88
2.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	630,48	R\$ 6,12	R\$ 3.878,22	SEINFRA	M2	630,48	R\$ 6,12	R\$ 3.878,22	R\$ 3.878,22
2.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	630,48	R\$ 4,82	R\$ 3.039,92	SEINFRA	M2	630,48	R\$ 4,82	R\$ 3.039,92	R\$ 3.039,92
3	PISO/ESTRUTURA PRAÇA											R\$ 56.448,47
3.1	C0966	BANDEIJA MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	107,47	R\$ 52,21	R\$ 5.591,17	SEINFRA	M	107,47	R\$ 52,21	R\$ 5.591,17	R\$ 5.591,17
3.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	274,80	R\$ 31,06	R\$ 8.536,48	SEINFRA	M2	274,80	R\$ 31,06	R\$ 8.536,48	R\$ 8.536,48
3.3	C5028	PISO/INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	238,86	R\$ 23,47	R\$ 5.599,19	SEINFRA	M2	238,86	R\$ 23,47	R\$ 5.599,19	R\$ 5.599,19
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,70	R\$ 54,09	R\$ 740,92	SEINFRA	M3	13,70	R\$ 54,09	R\$ 740,92	R\$ 740,92
3.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	88,13	R\$ 6,32	R\$ 557,19	SEINFRA	M2	88,13	R\$ 6,32	R\$ 557,19	R\$ 557,19
3.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	35,00	R\$ 70,41	R\$ 2.464,35	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 70,41	R\$ 2.464,35	R\$ 2.464,35
3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,01	R\$ 513,52	R\$ 1.032,17	SEINFRA	M3	2,01	R\$ 513,52	R\$ 1.032,17	R\$ 1.032,17
3.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	12,55	R\$ 51,32	R\$ 644,01	SEINFRA	M2	12,55	R\$ 51,32	R\$ 644,01	R\$ 644,01
3.9	C0776	CHPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	25,10	R\$ 5,98	R\$ 150,10	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 5,98	R\$ 150,10	R\$ 150,10
3.10	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	25,10	R\$ 34,13	R\$ 856,73	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 34,13	R\$ 856,73	R\$ 856,73
3.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	25,10	R\$ 12,05	R\$ 302,50	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 12,05	R\$ 302,50	R\$ 302,50
3.12	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=19,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,96	R\$ 413,50	R\$ 6.599,16	SEINFRA	M3	15,96	R\$ 413,50	R\$ 6.599,16	R\$ 6.599,16
3.13	C3007	PORELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (900cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	38,34	R\$ 64,98	R\$ 2.491,12	SEINFRA	M2	38,34	R\$ 64,98	R\$ 2.491,12	R\$ 2.491,12
3.14	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, AGIMA DE 30x30 cm	M2	313,14	R\$ 6,92	R\$ 2.167,13	SEINFRA	M2	313,14	R\$ 6,92	R\$ 2.167,13	R\$ 2.167,13
3.15	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	11,99	R\$ 55,77	R\$ 668,17	SEINFRA	M3	11,99	R\$ 55,77	R\$ 668,17	R\$ 668,17
3.16	C0365	BAQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	162,46	R\$ 20,24	R\$ 3.288,19	SEINFRA	M	162,46	R\$ 20,24	R\$ 3.288,19	R\$ 3.288,19
3.17	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	6,15	R\$ 208,16	R\$ 1.280,19	SEINFRA	M2	6,15	R\$ 208,16	R\$ 1.280,19	R\$ 1.280,19
4	PAISAGISMO											R\$ 23.809,84
4.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	10,00	R\$ 853,91	R\$ 8.539,10	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 853,91	R\$ 8.539,10	R\$ 8.539,10
4.2	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPORES METÁLICO DE 250W, SIFOCÉLULA	UN	20,00	R\$ 184,03	R\$ 3.680,60	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 184,03	R\$ 3.680,60	R\$ 3.680,60
4.3	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE T2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 234,70	R\$ 2.347,00	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 234,70	R\$ 2.347,00	R\$ 2.347,00
4.4	C0654	CAPO EM PVC 1000V 4MM2	M	491,82	R\$ 6,43	R\$ 3.160,56	SEINFRA	M	491,82	R\$ 6,43	R\$ 3.160,56	R\$ 3.160,56
4.5	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 217,61	R\$ 217,61	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 217,61	R\$ 217,61	R\$ 217,61
5	INSTALAÇÕES											R\$ 30.959,69



5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 853,91	R\$ 246,10	R\$ 1.100,01	R\$ 11.000,10
5.2	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, SIFOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 784,03	R\$ 53,04	R\$ 237,07	R\$ 4.741,40
5.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 12 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 234,70	R\$ 67,64	R\$ 302,34	R\$ 3.023,40
5.4	C0564	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	481,82	R\$ 6,43	R\$ 1,85	R\$ 8,28	R\$ 4.072,27
5.5	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 755,06	R\$ 217,61	R\$ 972,67	R\$ 972,67
5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 92mm (1")	SEINFRA	M	163,94	R\$ 22,28	R\$ 5,42	R\$ 28,70	R\$ 4.705,08
5.7	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,01	R\$ 24,50	R\$ 109,51	R\$ 219,02
5.8	C0002	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 200W	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.727,77	R\$ 497,94	R\$ 2.225,71	R\$ 2.225,71
6	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 10.491,19
6.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	0,00	R\$ 86,40	R\$ 24,90	R\$ 111,30	R\$ 0,00
6.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	630,48	R\$ 12,92	R\$ 3,72	R\$ 16,64	R\$ 10.491,19
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 35.636,41
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 123.343,75
								VALOR TOTAL:	R\$ 158.880,16

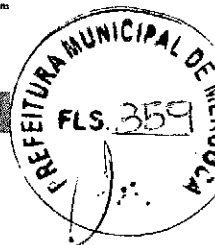
INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ: 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF: 842.316.293-15
 RG: 98031017291

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.24 08:35:16 -03'00'

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.23 11:19:12 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
 Local: AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE
 Fonte: Fonte: SEINFRA E SINAPI
 Versão: 28.1 DESONERADA & 06/2023
 B.D.I.: 28,82%

Data do orçamento: 18 DE ABRIL DE 2024

1.1. ADM MERUOCA,, ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,48914281	R\$ 5.210,64	R\$ 2.548,75
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,29348584	R\$ 17.326,01	R\$ 5.084,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.633,71	
VALOR:					R\$ 7.633,71	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 13,9800	R\$ 14,2596
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 11,4200	R\$ 11,4200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 5,7600	R\$ 25,9200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,7300	R\$ 0,8595
TOTAL Material:					R\$ 52,4591	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 89,38	

2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 3/ REAPROVEITAMENTO (M3)

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	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280	
VALOR:					R\$ 62,63	

2.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,0400	
VALOR:					R\$ 443,04	

2.4. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256	
VALOR:					R\$ 12,53	

2.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 38,3100	R\$ 9,1944
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 9,1944	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912	
VALOR:					R\$ 22,49	

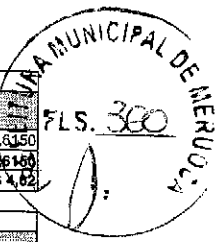
2.6. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 78,1300	R\$ 17,3605
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 17,3605	
VALOR:					R\$ 17,38	

2.7. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,7800	R\$ 0,1556
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 5,7600	R\$ 0,2304
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 6,0900	R\$ 0,0731
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 13,1200	R\$ 0,1181
TOTAL Material:					R\$ 0,5772	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406	
VALOR:					R\$ 6,12	



2.8. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4800
					R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150
					VALOR:
					R\$ 4,62

3.1. 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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4800
					R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 54,3000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 280,7100
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9900
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\$ 34,9900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200
					R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 37,5753
					VALOR:
					R\$ 52,21

3.2. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 42,8300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,3400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,2500
I1861	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 12,0900
					R\$ 12,6945
TOTAL Material:					R\$ 17,8260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
					R\$ 4,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310
					VALOR:
					R\$ 31,06

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,2800
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 31,2900
					R\$ 0,1283
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,0420

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 29,9400
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 27,6300
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,2500
					R\$ 12,7500
TOTAL Material:					R\$ 14,6302

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4800
					R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
					VALOR:
					R\$ 23,47

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4800
					R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
					VALOR:
					R\$ 54,09

3.5. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2,1400
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 2,9300
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 48,9600
					R\$ 2,7418
TOTAL Material:					R\$ 3,8050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01880000	R\$ 18,4800
					R\$ 0,3434
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5154
					VALOR:
					R\$ 8,32

3.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 310,9600
					R\$ 9,3288
TOTAL Serviço:					R\$ 9,3288
					VALOR:
					R\$ 70,41

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



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 44,6500
TOTAL Material:					R\$ 44,6500	
Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 312,2600	R\$ 93,6780
TOTAL Serviço:					R\$ 93,6780	
VALOR:					R\$ 513,52	

3.8. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 29,9400	R\$ 0,4491
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,7412
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,5450
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 4,7500
TOTAL Material:					R\$ 6,4853	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352	
VALOR:					R\$ 51,32	

3.9. 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\$ 29,9400	R\$ 0,1826
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,6075
TOTAL Material:					R\$ 0,7901	
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\$ 5,98	

3.10. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, 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	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 342,5100	R\$ 8,5628
TOTAL Serviço:					R\$ 8,5628	
VALOR:					R\$ 34,13	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 2,5600	R\$ 0,4864
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 1,6000	R\$ 0,4960
TOTAL Material:					R\$ 0,9824	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680	
VALOR:					R\$ 12,05	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 254,4200	R\$ 254,4200
TOTAL Serviço:					R\$ 254,4200	
VALOR:					R\$ 413,50	

3.13. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 6,9600
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) (ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,5000	R\$ 32,4500
TOTAL Material:					R\$ 39,4100	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	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	
VALOR:					R\$ 64,98	



3.14. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,3500
					R\$ 0,3912
TOTAL Material:					R\$ 0,3912
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600
					R\$ 4,8320
					R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 8,92

3.15. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 27,6300
					R\$ 31,7745
TOTAL Material:					R\$ 31,7745
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600
					R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980
VALOR:					R\$ 55,77

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,5700
					R\$ 1,5700
TOTAL Material:					R\$ 1,5700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
					R\$ 3,6240
					R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9900
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 246,2500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,1900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. AT É	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200
					R\$ 1,2475
					R\$ 8,3725
					R\$ 0,0810
					R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 10,4348
VALOR:					R\$ 20,24

3.17. C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

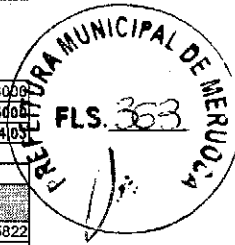
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,2500
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 124,3500
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 2,3500
					R\$ 0,5875
TOTAL Material:					R\$ 131,8050
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600
					R\$ 36,2400
					R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,5450
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 312,2600
					R\$ 7,8085
TOTAL Serviço:					R\$ 7,8085
VALOR:					R\$ 208,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 29,9400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 36,0000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 0,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,2500
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUÉLAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,9200
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.B/140.G.- FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,5200
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,5000
					R\$ 148,5200
					R\$ 48,5000
TOTAL Material:					R\$ 254,7359
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 8,4525
					R\$ 580,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,1725
VALOR:					R\$ 853,91

4.2. C4915 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8200
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8900
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8200
					R\$ 27,8200
					R\$ 33,8900
					R\$ 35,8200
TOTAL Material:					R\$ 97,5300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	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\$ 184,057

4.3. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 2,7200	R\$ 3,5822
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 5,9200	R\$ 0,1302
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 29,9400	R\$ 3,1437
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 36,0000	R\$ 1,5120
I0441	CHAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,8564
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 12,8800	R\$ 1,2880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,2500	R\$ 6,5445
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 4,5700	R\$ 0,1371
I2082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,1700	R\$ 17,1360
TOTAL Material:					R\$ 35,3301	

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	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9957
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,3660	
VALOR:					R\$ 234,70	

4.0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2444
TOTAL Material:					R\$ 1,2444	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	
VALOR:					R\$ 6,43	

4.5. 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\$ 0,4100	R\$ 1,2300
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,4400
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 16,9800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2000	R\$ 32,2000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,9650
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2400	R\$ 47,2400
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 282,9800	R\$ 282,9800
TOTAL Material:					R\$ 547,4550	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000	
VALOR:					R\$ 755,06	

5.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 29,9400	R\$ 5,0299
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 36,0000	R\$ 7,5960
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 12,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 13,2500
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 19,6800
I6696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588 B/140 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,5200	R\$ 148,5200
I6695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,5000	R\$ 48,5000
TOTAL Material:					R\$ 254,7359	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 853,91	



5.2. C4915 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8200	R\$ 27,8200
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8900	R\$ 33,8900
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8200	R\$ 35,8200
TOTAL Material:					R\$ 97,5300	
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\$ 184,03	

5.3. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 2,7200	R\$ 3,5822
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 5,9200	R\$ 0,1302
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 29,9400	R\$ 3,1437
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 38,0000	R\$ 1,5120
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,8564
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 12,8800	R\$ 1,2880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,2500	R\$ 6,5445
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 4,5700	R\$ 0,1371
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,1700	R\$ 17,1360
TOTAL Material:					R\$ 35,3301	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1955
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	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4800	R\$ 97,9857
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,3660	
VALOR:					R\$ 234,70	

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

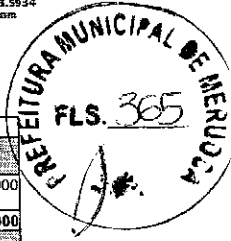
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2444
TOTAL Material:					R\$ 1,2444	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	
VALOR:					R\$ 6,43	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,2300
I0285	BÚCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,4400
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 16,9800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2000	R\$ 32,2000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,9650
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2400	R\$ 47,2400
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 282,9800	R\$ 282,9800
TOTAL Material:					R\$ 547,4550	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000	
VALOR:					R\$ 755,06	

5.6. 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\$ 2,5600	R\$ 2,8160
TOTAL Material:					R\$ 2,8160	
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	
VALOR:					R\$ 22,28	



5.7. C4767 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1900	R\$ 10,1900
TOTAL Material:						R\$ 10,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8200
VALOR:						R\$ 85,01

5.8. C0062 MERUOCA PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 200W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,39	R\$ 14,39
10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,70	R\$ 58,80
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	-11,54087110	R\$ 1,81	-R\$ 20,89
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,95	R\$ 15,95
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	-11,54087110	R\$ 1,64	-R\$ 18,93
00042248	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 247,25	R\$ 989,00
11781	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 38,62	R\$ 154,48
TOTAL Material:						R\$ 1.192,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-3,11603520	R\$ 19,10	-R\$ 59,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-5,30880071	R\$ 24,15	-R\$ 128,21
TOTAL Mão de Obra:						-R\$ 187,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4980	PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 774,12	R\$ 774,12
TOTAL Serviço:						R\$ 774,12
VALOR:						R\$ 1.727,77

6.1. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 29,9400	R\$ 0,0898
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1875
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 56,9800	R\$ 62,6780
TOTAL Material:						R\$ 62,9553
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,2880
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,4410
VALOR:						R\$ 86,40

6.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92

INOVA SERVICOS DE
 CONSTRUÇOES DE EDIFÍCIOS
 LTDA:38472019000103

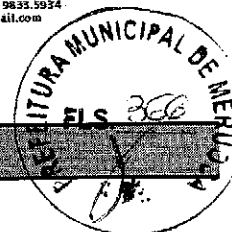
Assinado de forma digital por INOVA
 SERVICOS DE CONSTRUÇOES DE
 EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.24 08:35:52 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN
 MIGUEL
 CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.23 11:19:59 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2082031038074



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
 Local: AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE
 Fonte: Fonte: SEINFRA E SINAPI
 Versão: 28.1 DESONERADA & 06/2023
 B.D.I: 28,82%
 Data do orçamento: 18 DE ABRIL DE 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADM OBRA	R\$ 9.833,75	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			R\$ 3.245,14	R\$ 3.245,14	R\$ 3.343,47	R\$ 9.833,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.337,26	100,00%			100,00%
			R\$ 27.337,26			R\$ 27.337,26
3	PISO/ESTRUTURA PRAÇA	R\$ 56.448,47	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 16.934,54	R\$ 28.224,24	R\$ 11.289,69	R\$ 56.448,47
4	PAISAGISMO	R\$ 23.809,84	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 11.904,92	R\$ 11.904,92		R\$ 23.809,84
5	INSTALAÇÕES	R\$ 30.959,65			100,00%	100,00%
					R\$ 30.959,65	R\$ 30.959,65
6	SERVISOS DIVERSOS	R\$ 10.491,19		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 5.245,60	R\$ 5.245,59	R\$ 10.491,19
		R\$ 158.880,16	R\$ 59.421,86	R\$ 48.619,90	R\$ 50.838,40	R\$ 158.880,16
			R\$ 59.421,86	R\$ 108.041,76	R\$ 158.880,16	

INOVA SERVICOS DE
 CONSTRUÇOES DE EDIFICIOS
 LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por INOVA
 SERVICOS DE CONSTRUÇOES DE
 EDIFICIOS LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.24 08:36:18 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN
 MIGUEL
 CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.23 11:20:47 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074

Obra: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL

Local: AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE

Fonte: Fonte: SEINFRA E SINAPI

B.O.I: 28,82%

Data do orçamento: 08 DE JANEIRO DE 2024



GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	TOTAL DO GRUPO A:	4,96
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59
R	RISCOS		0,97
GRUPO B	BENEFÍCIO	TOTAL DO GRUPO B:	6,96
S + G	GARANTIA/SEGUROS		0,80
L	LUCRO		6,16
GRUPO C	IMPOSTOS	TOTAL DO GRUPO C:	13,15
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS (5,0% X 40,0%)		5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
VALOR DO BDI			28,82%

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

INOVA SERVIÇOS DE
 CONSTRUÇÕES DE
 EDIFÍCIOS
 LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por
 INOVA SERVIÇOS DE
 CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS
 LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.24 08:36:35 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN
 MIGUEL
 CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.23 11:21:31 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3-48071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031036074

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

Local: CE 240-AO LADO DA ESCOLA MURILO PIO-LOCALIDADE PALMEIRAS-MERUOCCA-CE

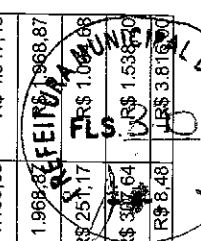
Fonte: SEINFRA

Versão: 28.1 DESONERADA

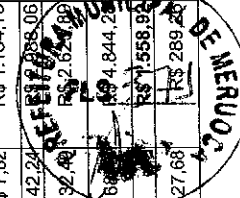
B.D.I.: 28,82%

Data do orçamento: 18 DE ABRIL DE 2024

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	ADM OBRA									R\$ 10.051,98
1.1	ADM MERUOCCA,	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 7.803,12	R\$ 2.248,86	R\$ 10.051,98	R\$ 10.051,98	R\$ 10.051,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 39.027,28
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 95,28	R\$ 27,46	R\$ 122,74	R\$ 736,44	R\$ 736,44
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 62,63	R\$ 18,05	R\$ 80,68	R\$ 14,52	R\$ 14,52
2.3	C2204	RETRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 443,04	R\$ 127,68	R\$ 570,72	R\$ 7.990,08	R\$ 7.990,08
2.4	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	85,00	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 13,45	R\$ 1.143,25	R\$ 1.143,25
2.5	C2316	TAPIÃO DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	154,00	R\$ 66,82	R\$ 19,26	R\$ 86,08	R\$ 13.256,32	R\$ 13.256,32
2.6	C0702	CARBA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	17,82	R\$ 22,86	R\$ 6,59	R\$ 29,45	R\$ 524,80	R\$ 524,80
2.7	C2629	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	17,82	R\$ 2,80	R\$ 0,81	R\$ 3,61	R\$ 64,33	R\$ 64,33
2.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	356,42	R\$ 27,14	R\$ 7,82	R\$ 34,96	R\$ 12.460,44	R\$ 12.460,44
2.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	356,42	R\$ 6,18	R\$ 1,78	R\$ 7,96	R\$ 2.837,10	R\$ 2.837,10
3	PISO									R\$ 29.482,67
3.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	95,00	R\$ 52,80	R\$ 15,22	R\$ 68,02	R\$ 6.461,90	R\$ 6.461,90
3.2	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	356,42	R\$ 25,25	R\$ 7,28	R\$ 32,53	R\$ 11.594,34	R\$ 11.594,34
3.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 16,31	R\$ 4,70	R\$ 21,01	R\$ 105,05	R\$ 105,05
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,41	R\$ 93,68	R\$ 27,00	R\$ 120,68	R\$ 3.307,84	R\$ 3.307,84
3.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	63,10	R\$ 8,75	R\$ 2,52	R\$ 11,27	R\$ 711,14	R\$ 711,14
3.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 70,86	R\$ 20,42	R\$ 91,28	R\$ 7.302,40	R\$ 7.302,40
4	PAISAGISMO									R\$ 39.293,97
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 470,72	R\$ 135,66	R\$ 606,38	R\$ 3.031,90	R\$ 3.031,90
4.2	C2678	VIGAS DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	312,00	R\$ 47,95	R\$ 13,82	R\$ 61,77	R\$ 19.272,24	R\$ 19.272,24
4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 19,65	R\$ 5,66	R\$ 25,31	R\$ 227,79	R\$ 227,79
4.4	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	106,93	R\$ 105,90	R\$ 30,52	R\$ 136,42	R\$ 14.587,39	R\$ 14.587,39
4.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALHAÇEAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 31,31	R\$ 9,02	R\$ 40,33	R\$ 403,30	R\$ 403,30
4.6	C0001	LIXERA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 274,95	R\$ 79,24	R\$ 354,19	R\$ 1.770,95	R\$ 1.770,95
5	INSTALAÇÕES									R\$ 19.497,97
5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 882,51	R\$ 254,34	R\$ 1.136,85	R\$ 4.547,40	R\$ 4.547,40
5.2	C4791	LUMINÁRIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.528,39	R\$ 440,48	R\$ 1.968,87	R\$ 968,87	R\$ 968,87
5.3	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 194,98	R\$ 56,19	R\$ 251,17	R\$ 1.004,68	R\$ 1.004,68
5.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 238,81	R\$ 68,83	R\$ 307,64	R\$ 1.538,20	R\$ 1.538,20
5.5	C0654	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 6,58	R\$ 1,90	R\$ 8,48	R\$ 3.816,00	R\$ 3.816,00



5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 816,55	R\$ 235,33	R\$ 1.051,88	R\$ 1.051,88
5.7	C1197	ELETRÓDUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	180,00	R\$ 22,59	R\$ 6,51	R\$ 29,10	R\$ 5.238,00
5.8	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X3000MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 86,15	R\$ 24,83	R\$ 110,98	R\$ 332,94
6	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 634,43
6.1	C3447	LIMEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	356,42	R\$ 1,38	R\$ 0,40	R\$ 1,78	R\$ 634,43
7	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 5.116,85
7.1	C1043	DENLIZAÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,47	R\$ 62,63	R\$ 18,05	R\$ 80,68	R\$ 784,04
7.2	C1045	DENLIZAÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	228,25	R\$ 12,53	R\$ 3,61	R\$ 16,14	R\$ 3.683,96
7.3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,38	R\$ 16,70	R\$ 4,81	R\$ 21,51	R\$ 72,27
7.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,91	R\$ 22,86	R\$ 6,59	R\$ 29,45	R\$ 115,15
7.5	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	3,91	R\$ 2,80	R\$ 0,81	R\$ 3,61	R\$ 14,12
7.6	C1066	DENLIZAÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,99	R\$ 27,14	R\$ 7,82	R\$ 34,96	R\$ 384,21
7.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	10,44	R\$ 6,18	R\$ 1,78	R\$ 7,96	R\$ 83,10
8	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 1.637,48
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,50	R\$ 54,09	R\$ 15,59	R\$ 69,68	R\$ 1.637,48
9	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 7.801,50
9.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,46	R\$ 403,54	R\$ 116,30	R\$ 519,84	R\$ 3.878,01
9.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,57	R\$ 454,97	R\$ 131,12	R\$ 586,09	R\$ 920,16
9.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	105,60	R\$ 7,33	R\$ 2,11	R\$ 9,44	R\$ 996,86
9.4	C0842	CONCRETO P/ VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,88	R\$ 283,02	R\$ 81,87	R\$ 364,59	R\$ 320,84
9.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 288,48	R\$ 77,38	R\$ 249,02	R\$ 249,02
9.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 189,08	R\$ 45,85	R\$ 204,93	R\$ 32,79
9.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 310,78	R\$ 89,57	R\$ 400,35	R\$ 12,01
9.8	C4419	L/AE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	10,44	R\$ 87,86	R\$ 19,56	R\$ 87,42	R\$ 912,66
9.9	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 475,81	R\$ 137,13	R\$ 612,94	R\$ 232,92
9.10	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 84,73	R\$ 18,66	R\$ 83,39	R\$ 53,37
9.11	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 103,97	R\$ 29,96	R\$ 133,93	R\$ 192,86
10	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 4.613,66
10.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA	SEINFRA	M2	68,96	R\$ 52,02	R\$ 14,99	R\$ 67,01	R\$ 3.950,24
10.2	C0804	DECAL HIDRATADA ESP. = 40cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 113,06	R\$ 32,58	R\$ 145,64	R\$ 145,64
10.3	C2686	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 1.211,22	R\$ 349,07	R\$ 1.560,29	R\$ 46,81
10.4	C0773	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M2	3,93	R\$ 93,03	R\$ 26,81	R\$ 119,84	R\$ 470,97
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 1.871,43
11.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,67	R\$ 193,52	R\$ 55,77	R\$ 249,29	R\$ 1.413,47
11.2	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,14	R\$ 4,65	R\$ 20,79	R\$ 166,32
11.3	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 113,20	R\$ 32,62	R\$ 145,82	R\$ 291,64
12	COBERTURA								R\$ 7.462,25
12.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 66,63	R\$ 19,20	R\$ 85,83	R\$ 901,22
12.2	C3745	OUPLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 33,08	R\$ 9,63	R\$ 42,61	R\$ 447,41
12.3	C0668	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M	2,50	R\$ 93,37	R\$ 26,91	R\$ 120,28	R\$ 300,70
12.4	C4460	CAIXA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 69,23	R\$ 19,95	R\$ 89,18	R\$ 3.210,48
12.5	C4462	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 56,12	R\$ 16,17	R\$ 72,29	R\$ 2.602,44
13	REVESTIMENTOS								R\$ 11.640,96
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,50	R\$ 6,07	R\$ 1,75	R\$ 7,82	R\$ 1.184,73
13.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	70,74	R\$ 32,79	R\$ 9,45	R\$ 42,24	R\$ 2.998,06
13.3	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,76	R\$ 25,22	R\$ 7,27	R\$ 32,49	R\$ 2.624,89
13.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,74	R\$ 53,16	R\$ 15,32	R\$ 68,48	R\$ 4.844,28
14	PISOS								R\$ 1.558,93
14.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	10,45	R\$ 21,49	R\$ 6,19	R\$ 27,68	R\$ 289,26



14.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	10,45	R\$ 88,76	R\$ 25,58	R\$ 114,34	R\$ 1.194,85
14.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,20	R\$ 48,39	R\$ 13,95	R\$ 62,34	R\$ 74,81
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
15.1	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 11,82	R\$ 3,41	R\$ 15,23	R\$ 380,75
15.2	C3690	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	55,00	R\$ 20,18	R\$ 5,82	R\$ 26,00	R\$ 1.430,00
15.3	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 65,91	R\$ 19,00	R\$ 84,91	R\$ 169,82
15.4	C0948	BAGA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 314,78	R\$ 90,72	R\$ 405,50	R\$ 811,00
15.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 286,41	R\$ 82,54	R\$ 368,95	R\$ 737,90
15.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,92	R\$ 6,03	R\$ 26,95	R\$ 53,90
15.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,57	R\$ 8,52	R\$ 38,09	R\$ 76,18
15.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 225,19	R\$ 64,90	R\$ 290,09	R\$ 290,09
15.9	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.423,91	R\$ 986,77	R\$ 4.410,68	R\$ 4.410,68
15.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	R\$ 100,10	R\$ 28,85	R\$ 128,95	R\$ 773,70
15.11	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 106,27	R\$ 30,63	R\$ 136,90	R\$ 821,40
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
16.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	300,00	R\$ 5,72	R\$ 1,65	R\$ 7,37	R\$ 2.211,00
16.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,44	R\$ 3,59	R\$ 16,03	R\$ 32,06
16.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,82	R\$ 4,85	R\$ 21,67	R\$ 43,34
16.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,40	R\$ 5,01	R\$ 22,41	R\$ 44,82
16.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,35	R\$ 19,70	R\$ 88,05	R\$ 88,05
16.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,43	R\$ 2,14	R\$ 9,57	R\$ 38,28
16.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	400,00	R\$ 9,17	R\$ 2,64	R\$ 11,81	R\$ 4.724,00
16.8	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE; GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FAIXA DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 316,83	R\$ 91,31	R\$ 408,14	R\$ 816,28
16.9	C1947	FAIXA DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 211,08	R\$ 60,83	R\$ 271,89	R\$ 3.262,68
17	PINTURA								
17.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	82,27	R\$ 12,16	R\$ 3,50	R\$ 15,66	R\$ 1.288,35
17.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	14,41	R\$ 12,52	R\$ 3,61	R\$ 16,13	R\$ 232,43
17.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 38,52	R\$ 11,10	R\$ 49,62	R\$ 187,56
VALOR BDI TOTAL: R\$ 45.330,95									
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 157.284,27									
VALOR TOTAL: R\$ 202.615,22									

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ: 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF: 842.316.293-15
 RG: 98031017291

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.23 11:23:41 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS
 Local: CE 240-AO LADO DA ESCOLA MURILO PIO-LOCALIDADE PALMEIRAS-MERUOCA-CE
 Fonte: Fonte: SEINFRA
 Versão: 28.1 DESONERADA

B.D.I.: 28,82%

Data do orçamento: 18 DE ABRIL DE 2024

1.1. ADM MERUOCA, ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,50000000	R\$ 5.210,64
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,30000000	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.803,12
VALOR:					R\$ 7.803,12

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 15,5500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 12,7000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 6,4100
11725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,3700
TOTAL Material:					R\$ 58,3615

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 95,28

2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6200
VALOR:					R\$ 62,63

2.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,0400
VALOR:					R\$ 443,04

2.4. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380
VALOR:					R\$ 10,44

2.5. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 8,6500
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 6,4100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,7700
TOTAL Material:					R\$ 32,7220

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0960
VALOR:					R\$ 66,82

2.6. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 39,8500
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 9,5640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					R\$ 22,86

2.7. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 84,1000
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,8005
VALOR:					R\$ 2,80



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388
VALOR:					R\$ 27,14

2.9. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,6600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 6,4100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 6,7700
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 14,6000
TOTAL Material:					R\$ 0,6422

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406
VALOR:					R\$ 6,18

3.1. 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\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 56,1900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 292,0300
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0100
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\$ 35,5600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 38,1639
VALOR:					R\$ 52,80

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,7300
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 32,4100
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,0807

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 33,3000
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 30,7300
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 16,3711

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					R\$ 25,25

3.3. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 32,4100
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 62,4500
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,2450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0620
VALOR:					R\$ 16,31

3.4. 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\$ 33,3000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,2800
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,8400
TOTAL Material:					R\$ 31,9515

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310
VALOR:					R\$ 93,68

3.5. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2,3800
TOTAL					R\$ 0,1071



11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 3,2600	R\$ 1,0758
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 54,4600	R\$ 3,0498
					TOTAL Material:	R\$ 4,2327
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8600	R\$ 4,1720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,4900	R\$ 0,3434
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5154
					VALOR:	R\$ 8,75

3.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,0800
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 325,9100	R\$ 9,7773
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,7773
					VALOR:	R\$ 70,86

4.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 470,7200	R\$ 470,7200
					TOTAL Material:	R\$ 470,7200
					VALOR:	R\$ 470,72

4.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,7600	R\$ 13,7600
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 5,8300	R\$ 1,7490
					TOTAL Material:	R\$ 15,5090
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4450
					VALOR:	R\$ 47,95

4.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 8,0800	R\$ 0,3232
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 12,7000	R\$ 2,0320
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 6,4500	R\$ 0,8385
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1120
					TOTAL Material:	R\$ 3,3057
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 19,65

C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14870000	R\$ 84,1000	R\$ 12,3375
10703	CAMINHÃO C/CARROceria DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 83,5600	R\$ 0,0585
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 87,4000	R\$ 0,6730
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 13,0690
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 1,7700	R\$ 0,3894
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 68,0200	R\$ 1,4964
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 2,3600	R\$ 0,1102
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 19,1500	R\$ 27,7675
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0110
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0001
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 54,4600	R\$ 10,6197
					TOTAL Material:	R\$ 40,3943
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 19,1000	R\$ 0,3763
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R\$ 20,8600	R\$ 17,6350
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,86570000	R\$ 18,4600	R\$ 34,4297
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,4410
					VALOR:	R\$ 105,90

4.5. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1500	R\$ 19,1500
					TOTAL Material:	R\$ 19,1500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,8600	R\$ 12,1614
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1614
					VALOR:	R\$ 31,31

4.6. C0001 LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO (UN)



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	13,32000000	R\$ 3,39	R\$ 45,15
12335	FERRO CHATO 2 1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	2,82000000	R\$ 3,66	R\$ 10,32
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 8,74	R\$ 78,66
TOTAL Material:					R\$ 134,13	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 24,16	R\$ 67,65
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,39	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEM À OS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35560000	R\$ 38,52	R\$ 13,70
C1280	ESMALTE DUAS DEM À OS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 19,65	R\$ 37,73
TOTAL Serviço:					R\$ 51,43	
VALOR:					R\$ 274,95	

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

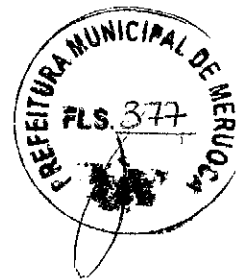
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 33,3000	R\$ 5,5944
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 40,0400	R\$ 8,4484
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 13,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 14,8400
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 21,8800
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,1900	R\$ 165,1900
16695	SUPORTE MET Á LICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,9400	R\$ 53,9400
TOTAL Material:					R\$ 283,3328	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,1725	
VALOR:					R\$ 882,51	

5.2. C4791 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0000	R\$ 16,0000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 24,1200
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7400	R\$ 17,7400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 21,8400
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5700	R\$ 19,5700
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,9500	R\$ 101,9500
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9900	R\$ 22,9900
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR MET Á LICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
TOTAL Material:					R\$ 251,5800	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 43,9300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 55,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,4750	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.177,3300	R\$ 1.177,3300
TOTAL Serviço:					R\$ 1.177,3300	
VALOR:					R\$ 1.528,39	

5.3. C4915 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9500	R\$ 30,9500
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6900	R\$ 37,6900
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR MET Á LICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8400	R\$ 39,8400



				TOTAL Material:		R\$ 108,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,5000
				VALOR:		R\$ 194,98

5.4. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 3,0200	R\$ 3,9773
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 6,5900	R\$ 0,1450
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 33,3000	R\$ 3,4965
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 40,0400	R\$ 1,6817
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,3800	R\$ 2,0748
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 14,3200	R\$ 1,4320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,2800	R\$ 7,3298
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 5,0900	R\$ 0,1527
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,1900	R\$ 19,1520
				TOTAL Material:		R\$ 39,4418

Mão de Obra		FONTE	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\$ 24,1800	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4800	R\$ 97,9857
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 199,3680
				VALOR:		R\$ 238,81

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3872
				TOTAL Material:		R\$ 1,3872

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1900
				VALOR:		R\$ 6,58

5.6. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PÓSTE DE CONCRETO (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,3800
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 18,9000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,7200
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8100	R\$ 35,8100
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,9200	R\$ 176,9200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,4800	R\$ 2,2200
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5400	R\$ 52,5400
11720	PÓSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,7400	R\$ 314,7400
				TOTAL Material:		R\$ 608,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 207,6000
				VALOR:		R\$ 816,55

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,8400	R\$ 3,1240
				TOTAL Material:		R\$ 3,1240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,4625
				VALOR:		R\$ 22,59

5.8. C4767 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3300	R\$ 11,3300
				TOTAL Material:		R\$ 11,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 74,8200
				VALOR:		R\$ 86,15



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600
					R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38

7.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280
VALOR:					R\$ 62,63

7.2. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
					R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256
VALOR:					R\$ 12,53

7.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600
					R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008
VALOR:					R\$ 16,70

7.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 39,8500
					R\$ 9,5640
TOTAL Equipamento Custo:					R\$ 9,5640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600
					R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					R\$ 22,86

7.5. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 84,1000
					R\$ 2,8005
TOTAL Equipamento Custo:					R\$ 2,8005
VALOR:					R\$ 2,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600
					R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1368
VALOR:					R\$ 27,14

7.7. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,6600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 6,4100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 6,7700
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 14,6000
					R\$ 0,1314
TOTAL Material:					R\$ 0,6422

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600
					R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406
VALOR:					R\$ 6,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600
					R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09

9.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,30100000	R\$ 33,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,2800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 45,1200
					R\$ 49,6320
TOTAL Material:					R\$ 92,4398

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 144,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,1400
VALOR:					R\$ 311,1000
VALOR:					R\$ 403,54



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 47,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,2800
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2100
TOTAL Material:					R\$ 79,7814
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 454,97

9.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 82,5200
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,6602
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 2,9300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,5900
TOTAL Material:					R\$ 3,2083
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 7,33

9.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,8400
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 16,3078
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 33,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	R\$ 0,2800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 40,0400
TOTAL Material:					R\$ 155,9483
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 283,02

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800
VALOR:					R\$ 268,48

9.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					R\$ 159,08

9.7. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 33,3000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 40,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 126,1780
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 310,78



9.8. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,0200	R\$ 2,2348
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,3300	R\$ 20,3300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 6,4100	R\$ 8,3330
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 5,6600	R\$ 0,1698
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,3377
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 5,0900	R\$ 3,3085
TOTAL Material:					R\$ 36,7138	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 272,4100	R\$ 8,1723
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2267	
VALOR:					R\$ 67,86	

9.9. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 50,9400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 47,6400	R\$ 29,4558
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 40,0400	R\$ 24,6246
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 103,1800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 40,0400	R\$ 10,5305
TOTAL Material:					R\$ 218,7309	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800	
VALOR:					R\$ 475,81	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 3,3700	R\$ 1,3480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,6600	R\$ 0,8490
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,4100	R\$ 1,2050
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0900	R\$ 5,0900
TOTAL Material:					R\$ 8,4920	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380	
VALOR:					R\$ 64,73	

9.11. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 3,3700	R\$ 0,5728
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,4100	R\$ 19,2300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 5,6600	R\$ 1,1320
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 2,4100	R\$ 3,6873
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 5,0900	R\$ 14,4556
TOTAL Material:					R\$ 39,0778	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900	
VALOR:					R\$ 103,97	

10.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 33,3000	R\$ 0,4995
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,8284
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6104
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 5,2500
TOTAL Material:					R\$ 7,1883	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352	
VALOR:					R\$ 52,02	

10.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 44,1500
TOTAL Material:					R\$ 44,1500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1500	



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8038

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 775,6000	R\$ 4,1107
TOTAL Serviço:					R\$ 4,1107	
VALOR:					R\$ 113,08	

10.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,8400	R\$ 16,3078
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 16,3078

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 196,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,5900	R\$ 7,9080
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 33,3000	R\$ 20,7626
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 40,0400	R\$ 35,1551
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,2800	R\$ 91,7280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,4100	R\$ 3,8460
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 5,6600	R\$ 11,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,0900	R\$ 25,4500
TOTAL Material:						R\$ 392,9697

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380	
VALOR:					R\$ 1.211,22	

10.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,8400	R\$ 0,4568
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,4568

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 2,8300	R\$ 3,8205
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,5900	R\$ 0,1318
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 47,6400	R\$ 1,9056
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 14,3200	R\$ 14,3200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,2800	R\$ 4,8608
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 40,0400	R\$ 3,6036
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,7700	R\$ 0,1354
TOTAL Material:						R\$ 28,7777

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940	
VALOR:					R\$ 93,03	

11.1. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 33,3000	R\$ 0,2398
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1862
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5684
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 64,6700	R\$ 64,6700
TOTAL Material:						R\$ 65,6644

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 127,8600	
VALOR:					R\$ 193,52	

11.2. C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 4,8400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9880
TOTAL Material:						R\$ 5,3280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8150	
VALOR:					R\$ 16,14	

11.3. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6800	R\$ 26,6800
TOTAL Material:						R\$ 26,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0000



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5200
					VALOR:	R\$ 113,20

12.1. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 5,5400	R\$ 1,2742
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 1.260,0200	R\$ 21,4203
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,7700	R\$ 0,6770
					TOTAL Material:	R\$ 23,3715

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					VALOR:	R\$ 66,63

12.2. C3745 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,3124
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7810
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 19,5400	R\$ 22,4710
					TOTAL Material:	R\$ 23,5644

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5172
					VALOR:	R\$ 33,08

12.3. C0658 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 38,3900	R\$ 39,5417
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 6,3700	R\$ 0,4459
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 25,1300	R\$ 0,7539
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 51,0400	R\$ 1,5312
					TOTAL Material:	R\$ 42,2727

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,0960
					VALOR:	R\$ 93,37

12.4. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 2,5500	R\$ 8,9250
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,93000000	R\$ 10,3900	R\$ 13,8187
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 6,7700	R\$ 0,8124
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,4150
					TOTAL Material:	R\$ 25,9711

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					VALOR:	R\$ 69,23

12.5. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 9,2400
					TOTAL Material:	R\$ 9,2400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 56,12

13.1. 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	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 33,3000	R\$ 0,2031
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6804
					TOTAL Material:	R\$ 0,8835

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 6,07

13.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 33,3000	R\$ 0,8092
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,7216
					TOTAL Material:	R\$ 3,5308

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 6,07



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						R\$ 32,79

13.3. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 33,3000	R\$ 0,2031
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3885
TOTAL Material:					R\$ 0,5916	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6328	
VALOR:					R\$ 25,22	

13.4. 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\$ 0,9600	R\$ 3,8400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 16,9400	R\$ 18,6340
TOTAL Material:					R\$ 22,4740	
Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864	
VALOR:					R\$ 53,16	

14.1. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 33,3000	R\$ 1,2155
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,2800	R\$ 4,0824
TOTAL Material:					R\$ 5,2979	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930	
VALOR:					R\$ 21,49	

14.2. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,0800	R\$ 23,1880
TOTAL Material:					R\$ 23,1880	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1440	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 721,2800	R\$ 14,4256
TOTAL Serviço:					R\$ 14,4256	
VALOR:					R\$ 88,76	

14.3. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,2100	R\$ 30,2100
TOTAL Material:					R\$ 30,2100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 396,4500	R\$ 1,4867
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4867	
VALOR:					R\$ 48,39	

15.1. C3592 MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 25,2400	R\$ 0,1893
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 24,3100	R\$ 0,2674
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,3228
TOTAL Material:					R\$ 4,7795	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0440	
VALOR:					R\$ 11,82	

15.2. C3590 MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 25,2400	R\$ 0,6310



Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 24,3100	R\$ 0,9724
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3000	R\$ 8,3630
TOTAL Material:						R\$ 7,9664
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2096
VALOR:						R\$ 20,18

15.3. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,2100
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5100	R\$ 29,5100
TOTAL Material:						R\$ 29,7200
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1930
VALOR:						R\$ 65,91

15.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,5200	R\$ 94,5200
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,8300	R\$ 103,8300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0000	R\$ 9,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0784
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 7,4800
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7100	R\$ 14,7100
TOTAL Material:						R\$ 229,6184
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						R\$ 314,78

15.5. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0000	R\$ 9,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,1176
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2200	R\$ 40,2200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 7,4800
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5700	R\$ 65,5700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,3100	R\$ 39,3100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6200	R\$ 7,6200
TOTAL Material:						R\$ 169,3176
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,0950
VALOR:						R\$ 286,41

15.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8400	R\$ 8,8400
TOTAL Material:						R\$ 8,8400
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0800
VALOR:						R\$ 20,92

15.7. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4900	R\$ 17,4900
TOTAL Material:						R\$ 17,4900
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0800
VALOR:						R\$ 29,57

15.8. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,2700	R\$ 212,2700
TOTAL Material:						R\$ 212,2700
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 225,19

15.9. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 40,0400	R\$ 59,7397
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,2800	R\$ 69,8400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 6,3000	R\$ 15,7500
TOTAL Material:						R\$ 145,3297
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CER À MICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 52,0200	R\$ 522,8010
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CER À MICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 85,5400	R\$ 1.105,1768
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 6,8500	R\$ 286,7410
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 262,2900	R\$ 76,0641
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 272,4100	R\$ 162,9012
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 64,7300	R\$ 119,1032
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRA Ç O 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 24,7500	R\$ 272,2500
TOTAL Serviço:						R\$ 3.241,6581
VALOR:						R\$ 3.423,91

15.10. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 47,6400	R\$ 0,2382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0420
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 63,3700	R\$ 63,3700
TOTAL Material:						R\$ 63,4358
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610
VALOR:						R\$ 100,10

15.11. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 47,6400	R\$ 0,0953
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7600	R\$ 6,7600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 6,3000	R\$ 1,0395
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,0625
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 4,2800	R\$ 1,0700
TOTAL Material:						R\$ 19,3273
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,9450
VALOR:						R\$ 106,27

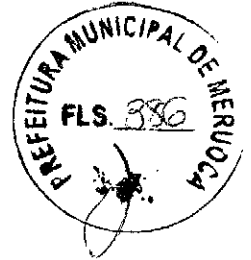
16.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9588
TOTAL Material:						R\$ 0,9588
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 5,72

16.2. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
TOTAL Material:						R\$ 3,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 12,44

16.3. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2800
					TOTAL Material:
					R\$ 4,2800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 12,5425
					VALOR:
					R\$ 16,82

16.4. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4200
					TOTAL Material:
					R\$ 4,4200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 12,9750
					VALOR:
					R\$ 17,40

16.5. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1000
					TOTAL Material:
					R\$ 25,1000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 43,2500
					VALOR:
					R\$ 68,35

16.6. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9400
					TOTAL Material:
					R\$ 0,9400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 6,4875
					VALOR:
					R\$ 7,43

16.7. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,8200
					TOTAL Material:
					R\$ 1,8200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 7,3525
					VALOR:
					R\$ 9,17

C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,8100
					TOTAL Material:
					R\$ 172,8100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 144,0170
					VALOR:
					R\$ 316,83

16.9. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 0,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 4,4200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,8200
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700
					TOTAL Material:
					R\$ 35,1620
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000
					VALOR:	R\$ 211,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 2,8400	R\$ 0,5396
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,5518
					TOTAL Material:	R\$ 1,0914
Mão de Obra		FONTE	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\$ 12,16

17.2. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 2,8400	R\$ 0,5396
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,9078
					TOTAL Material:	R\$ 1,4474
Mão de Obra		FONTE	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\$ 12,52

17.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 8,0800	R\$ 0,2424
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 12,7000	R\$ 2,0320
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,2550
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4800	R\$ 1,3776
					TOTAL Material:	R\$ 3,9070
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
					VALOR:	R\$ 38,52

INOVA SERVIÇOS DE
 CONSTRUÇÕES DE
 EDIFÍCIOS
 LTDA:38472019000103

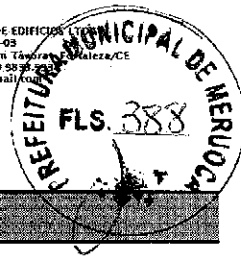
Assinado de forma digital por
 INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
 DE EDIFÍCIOS
 LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.24 08:38:15 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN
 MIGUEL
 CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.23 11:24:30 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS
 Local: CE 240-AO LADO DA ESCOLA MURILO PIO-LOCALIDADE PALMEIRAS-MERUOCA-CE
 Fonte: Fonte: SEINFRA
 Versão: 28.1 DESONERADA
 B.D.I.: 28,82%
 Data do orçamento: 18 DE ABRIL DE 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADM OBRA	R\$ 10.051,98	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 2.513,00	R\$ 2.513,00	R\$ 5.025,98	R\$ 10.051,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.027,28	100,00%			100,00%
			R\$ 39.027,28			R\$ 39.027,28
3	PISO	R\$ 29.482,67	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 8.844,80	R\$ 14.741,34	R\$ 5.896,53	R\$ 29.482,67
4	PAISAGISMO	R\$ 39.293,57	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 19.646,79	R\$ 19.646,78		R\$ 39.293,57
5	INSTALAÇÕES	R\$ 19.497,97			100,00%	100,00%
					R\$ 19.497,97	R\$ 19.497,97
6	SERVISOS DIVERSOS	R\$ 634,43		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 317,22	R\$ 317,21	R\$ 634,43
7	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.116,85			100,00%	100,00%
					R\$ 5.116,85	R\$ 5.116,85
8	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.637,48			100,00%	100,00%
					R\$ 1.637,48	R\$ 1.637,48
9	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 7.801,50		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 3.900,75	R\$ 3.900,75	R\$ 7.801,50
10	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 4.613,66			100,00%	100,00%
					R\$ 4.613,66	R\$ 4.613,66
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.871,43			100,00%	100,00%
					R\$ 1.871,43	R\$ 1.871,43
12	COBERTURA	R\$ 7.462,25			100,00%	100,00%
					R\$ 7.462,25	R\$ 7.462,25
13	REVESTIMENTOS	R\$ 11.640,96			100,00%	100,00%
					R\$ 11.640,96	R\$ 11.640,96
14	PISOS	R\$ 1.558,92			100,00%	100,00%
					R\$ 1.558,92	R\$ 1.558,92
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 9.955,42		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 4.977,71	R\$ 4.977,71	R\$ 9.955,42
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 11.260,51		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 5.630,26	R\$ 5.630,25	R\$ 11.260,51
17	PINTURA	R\$ 1.708,34		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 854,17	R\$ 854,17	R\$ 1.708,34
		R\$ 202.615,22	R\$ 70.031,87	R\$ 52.581,23	R\$ 80.002,12	R\$ 202.615,22
			R\$ 70.031,87	R\$ 122.613,10	R\$ 202.615,22	

INOVA SERVICOS DE
 CONSTRUÇOES DE
 EDIFICIOS
 LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por
 INOVA SERVICOS DE
 CONSTRUÇOES DE EDIFICIOS
 LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.24 08:38:33 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.23 11:24:48 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF: 842.316.262-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074

Obra: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

Local: CE 240-AO LADO DA ESCOLA MURILO PIO-LOCALIDADE PALMEIRAS-MERUOCA-CE

Fonte: Fonte: SEINFRA

B.D.I.: 28,82%

Data do orçamento: 08 DE JANEIRO DE 2024



GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	TOTAL DO GRUPO A:	4,56
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59
R	RISCOS		0,97
GRUPO B	BENEFÍCIO	TOTAL DO GRUPO B:	6,96
S + G	GARANTIA/SEGUROS		0,80
L	LUCRO		6,16
GRUPO C	IMPOSTOS	TOTAL DO GRUPO C:	13,15
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS (5,0% X 40,0%)		5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
VALOR DO BDI		BDI	28,82%

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

INOVA SERVICOS DE
 CONSTRUÇOES DE EDIFICIOS
 LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por INOVA
 SERVICOS DE CONSTRUÇOES DE
 EDIFICIOS LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.24 08:38:51 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN
 MIGUEL
 CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.23 11:25:08 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074

ENCARGOS SOCIAIS

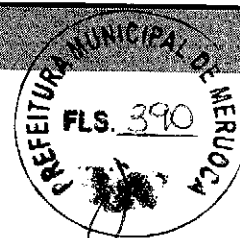
Obra: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS

Local: CE 240-AO LADO DA ESCOLA MURILO PIO-LOCALIDADE PALMEIRAS-MERUOCA-CE

Fonte: Fonte: SEINFRA

B.D.I: 28,82%

Data do orçamento: 08 DE JANEIRO DE 2024



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Ferretados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		88,20%	48,69%	116,23%	72,00%

INOVA SERVICOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA: 38472019000103

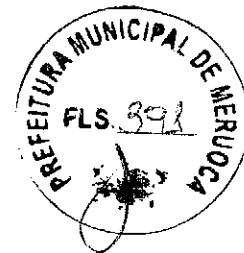
Assinado de forma digital por INOVA SERVICOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA: 38472019000103
 Dados: 2024.04.24 08:39:07 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO: 05554943306

Assinado de forma digital por FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO: 05554943306
 Dados: 2024.04.23 11:25:41 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074



ENCARGOS SOCIAIS	
Obra: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA PALMEIRAS	
Local: CE 240-AO LADO DA ESCOLA MURILO PIO-LOCALIDADE PALMEIRAS-MERUOCA-CE	
Fonte: Fonte: SEINFRA	
Versão: 28.1 DESONERADA	
B.D.I: 28,82%	
Data do orçamento: 18 DE ABRIL DE 2024	
ENCARGOS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
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
	A + B + C + D =	84,44	47,48

INOVA SERVICOS DE
 CONSTRUOES DE EDIFICIOS
 LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por INOVA
 SERVICOS DE CONSTRUOES DE
 EDIFICIOS LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.24 08:39:24 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.23 11:26:34 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPATO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98831017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348871
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074



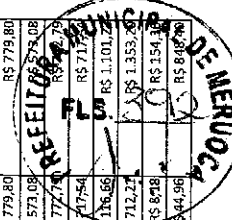
INQUIA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ: 36.427.201/0001-03
 Endereço: Rua João Cordeiro, 3069 - Resúlia Tavera - Fortaleza
 Telefone: 85 9 8106.0077 85 9 8033.5934
 E-mail: inovatercicas@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

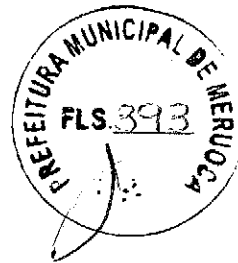
Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO
 Local: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE MERUOCA/CE
 Fonte: Fonte: SEINFRA
 Versão: 28.1 DESONERADA
 B.D.I: 28,82%

Data do orçamento: 18 DE ABRIL DE 2024

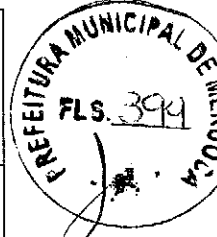
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE DBRA	M2	6,00	R\$ 113,69	R\$ 32,77	R\$ 146,46	R\$ 15.945,78
1.2	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,01	R\$ 62,63	R\$ 18,05	R\$ 80,68	R\$ 484,89
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	R\$ 443,04	R\$ 127,68	R\$ 570,72	R\$ 2.282,88
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	136,59	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 13,45	R\$ 1.837,14
1.5	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	M2	976,82	R\$ 0,15	R\$ 0,04	R\$ 0,19	R\$ 185,60
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,39	R\$ 23,96	R\$ 6,91	R\$ 30,87	R\$ 1.150,23
1.7	C3259	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	37,39	R\$ 3,41	R\$ 0,98	R\$ 4,39	R\$ 164,14
1.8	C2940	RETIRADA E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSA	M2	627,76	R\$ 11,08	R\$ 3,19	R\$ 14,27	R\$ 8.958,14
2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	43,19	R\$ 96,09	R\$ 27,69	R\$ 123,77	R\$ 5.345,69
2.2	C2864	LASTRO DE TJO DE PEDRA	M3	10,80	R\$ 70,49	R\$ 20,32	R\$ 90,81	R\$ 980,75
2.3	C3229	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	53,29	R\$ 3,43	R\$ 0,98	R\$ 4,39	R\$ 237,02
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	97,68	R\$ 64,73	R\$ 18,66	R\$ 83,39	R\$ 8.145,54
3. PISO								
3.1	C0365	BANQUETA/VEIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	233,54	R\$ 22,48	R\$ 6,48	R\$ 28,96	R\$ 77.879,54
3.2	C5028	PISO INTERMEDIÁRIO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	285,12	R\$ 30,61	R\$ 8,82	R\$ 39,43	R\$ 11.242,28
3.3	C5027	PISO INTERMEDIÁRIO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	213,76	R\$ 35,20	R\$ 10,14	R\$ 45,34	R\$ 9.691,88
3.4	C4624	PISO PODO RÍL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNOCIMENTO E ASSENTAM. BÍO)	M2	40,98	R\$ 103,78	R\$ 29,91	R\$ 133,69	R\$ 5.478,62
3.5	C1429	GRAMA EM REDEAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	118,37	R\$ 10,08	R\$ 2,91	R\$ 12,99	R\$ 1.537,65
3.6	C3007	PORCELANADO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	156,27	R\$ 83,23	R\$ 23,99	R\$ 107,22	R\$ 16.755,27
3.7	C0836	CONCRETO BRANCO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,78	R\$ 350,96	R\$ 101,15	R\$ 452,11	R\$ 2.161,09
3.8	C4833	PISO EMBOFACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA	M2	78,54	R\$ 148,94	R\$ 42,92	R\$ 191,86	R\$ 15.068,68
3.9	C3025	PRENSADA, ARGUMENTADA E ATÓXICA, SÓDIOX. SEM (FORNOCIMENTO E EXECUÇÃO)	M3	1,74	R\$ 474,17	R\$ 136,66	R\$ 610,83	R\$ 7.171,14
3.10	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 CITY E PORCELANADOS (PAREDE/PISO))	M2	156,27	R\$ 9,99	R\$ 2,88	R\$ 12,86	R\$ 2.009,63
4. PAISAGISMO								
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,60m	UN	4,00	R\$ 619,35	R\$ 178,50	R\$ 797,85	R\$ 3.191,40
4.2	C2237	RIPA DE FERRO (2X8)cm	M	117,95	R\$ 19,35	R\$ 5,58	R\$ 24,93	R\$ 2.940,49
4.3	C1280	ESMALTE DUNS DEMÁDAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23,59	R\$ 20,76	R\$ 5,97	R\$ 26,73	R\$ 629,15
4.4	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	59,19	R\$ 121,50	R\$ 35,02	R\$ 156,52	R\$ 9.264,42
4.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS	UN	40,00	R\$ 37,25	R\$ 10,76	R\$ 48,01	R\$ 1.924,40
4.6	C0001	LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO	UN	7,00	R\$ 319,74	R\$ 92,15	R\$ 411,89	R\$ 2.883,23
4.7	C0926	CARROSSELUE RODA	UN	1,00	R\$ 605,34	R\$ 174,46	R\$ 779,80	R\$ 779,80
4.8	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 444,87	R\$ 128,21	R\$ 573,08	R\$ 573,08
4.9	C3647	GANGORRAL/ OZ PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 599,90	R\$ 172,89	R\$ 772,79	R\$ 772,79
4.10	C3646	GAIOLA LARVÍNTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 160,53	R\$ 47,54	R\$ 207,97	R\$ 207,97
4.11	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,44	R\$ 90,56	R\$ 26,10	R\$ 116,66	R\$ 1.101,22
4.12	C4992	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,90	R\$ 552,87	R\$ 159,34	R\$ 712,21	R\$ 1.355,40
4.13	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	18,87	R\$ 6,35	R\$ 1,81	R\$ 8,16	R\$ 154,39
4.14	C3409	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	18,87	R\$ 14,90	R\$ 4,06	R\$ 18,96	R\$ 354,76



4.15	C2462	TEXTURA ACÚLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	18,87	R\$ 12,97	R\$ 3,74	R\$ 15,71	R\$ 315,32
5	INSTALAÇÕES							R\$ 94.405,15
5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	R\$ 972,14	R\$ 280,17	R\$ 1.252,31	R\$ 7.513,86
5.2	C4791	LUMINÁRIA IPÊTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	R\$ 1.889,19	R\$ 544,46	R\$ 2.433,65	R\$ 7.300,95
5.3	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	UN	12,00	R\$ 229,22	R\$ 66,06	R\$ 295,28	R\$ 3.543,36
5.4	C0808	CÂMERA EM ALUMÍNIO (40X40X80cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	R\$ 251,31	R\$ 72,43	R\$ 323,74	R\$ 2.913,66
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	542,04	R\$ 7,02	R\$ 2,02	R\$ 9,04	R\$ 4.900,04
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.008,79	R\$ 290,73	R\$ 1.299,52	R\$ 1.299,52
5.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	216,82	R\$ 6,80	R\$ 30,38	R\$ 30,38	R\$ 6.586,99
5.8	C4767	HASTE DE FERRO EM AÇO COBRANDO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	3,00	R\$ 89,78	R\$ 25,86	R\$ 115,59	R\$ 346,77
6	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 16.254,28
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	976,82	R\$ 12,92	R\$ 3,72	R\$ 16,64	R\$ 16.254,28
7	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 148,14
7.1	C1630	LOCAÇÃO DIÁRIA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	18,00	R\$ 5,39	R\$ 1,84	R\$ 8,23	R\$ 148,14
8	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 224,48
8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,33	R\$ 48,92	R\$ 14,10	R\$ 63,02	R\$ 209,86
8.2	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	3,33	R\$ 3,41	R\$ 0,98	R\$ 4,39	R\$ 14,62
9	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							R\$ 11.692,93
9.1	C4592	ALVENARIA E EMBASSAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1.4	M3	3,33	R\$ 552,87	R\$ 159,34	R\$ 712,21	R\$ 2.371,35
9.2	C1400	FORMA DE FIBRAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	32,05	R\$ 67,40	R\$ 19,42	R\$ 86,82	R\$ 2.782,58
9.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	220,40	R\$ 8,48	R\$ 2,40	R\$ 10,92	R\$ 2.406,77
9.4	C0845	CONCRETO P/VRB. FCX 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,20	R\$ 371,67	R\$ 107,12	R\$ 478,79	R\$ 1.053,34
9.5	C1604	JANCIAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,03	R\$ 159,08	R\$ 45,85	R\$ 204,93	R\$ 211,08
9.6	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	20,25	R\$ 97,83	R\$ 26,47	R\$ 124,30	R\$ 2.395,08
9.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	16,00	R\$ 22,88	R\$ 6,59	R\$ 29,47	R\$ 471,52
10	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 5.213,86
10.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSAMISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	66,60	R\$ 54,39	R\$ 15,68	R\$ 70,07	R\$ 4.666,66
10.2	C2656	VERGA RETABE CONCRETO ARMADO	M3	0,12	R\$ 1.335,75	R\$ 384,96	R\$ 1.720,71	R\$ 206,49
10.3	C4058	BANICADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,07	R\$ 247,18	R\$ 71,24	R\$ 318,42	R\$ 340,71
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 3.346,57
11.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,41	R\$ 374,74	R\$ 108,00	R\$ 482,74	R\$ 2.128,88
11.2	C4830	JANELA BASQUANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVELY VIDRO	M2	0,48	R\$ 324,42	R\$ 93,50	R\$ 417,92	R\$ 200,60
11.3	C1959	PORTA DE ADO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	3,55	R\$ 209,68	R\$ 80,43	R\$ 270,12	R\$ 958,93
11.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	0,48	R\$ 94,08	R\$ 27,11	R\$ 121,17	R\$ 59,16
12	COBERTURA							R\$ 6.895,08
12.1	C4456	COBERTURATELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30,25	R\$ 136,49	R\$ 39,34	R\$ 175,83	R\$ 5.316,86
12.2	C0387	BEIRA E BICHEM TELHA COLONIAL	M	22,00	R\$ 13,59	R\$ 3,92	R\$ 17,51	R\$ 385,22
12.3	C4463	GUINCHERA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	15,54	R\$ 26,09	R\$ 7,52	R\$ 33,61	R\$ 522,30
12.4	C3448	BEIRA DE MADEIRA (1X10)cm	M	22,00	R\$ 27,05	R\$ 7,80	R\$ 34,85	R\$ 766,70
13	REVESTIMENTOS							R\$ 15.183,99
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	138,20	R\$ 6,35	R\$ 1,83	R\$ 8,18	R\$ 1.089,58
13.2	C3245	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	74,70	R\$ 32,13	R\$ 9,26	R\$ 41,39	R\$ 3.091,83
13.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	58,50	R\$ 33,77	R\$ 9,73	R\$ 43,50	R\$ 2.544,75
13.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ATÉ 30x30cm (300 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	19,80	R\$ 99,39	R\$ 28,64	R\$ 128,03	R\$ 2.534,99
13.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABR/CADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	54,80	R\$ 74,35	R\$ 20,96	R\$ 95,31	R\$ 5.045,86



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor Total BDI
13.6	REGUANTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANADOS (PAREDE/PISO)	M2	R\$ 9,11	R\$ 11,74	R\$ 2,63	R\$ 876,98
14	PIEDOS			R\$ 3.838,04		R\$ 3.838,04
14.1	C3025	M3	R\$ 474,17	R\$ 610,83	R\$ 136,66	R\$ 818,51
14.2	C3007	M2	R\$ 83,23	R\$ 23,99	R\$ 5,29	R\$ 1.791,61
14.3	C1877	M	R\$ 26,28	R\$ 33,85	R\$ 7,57	R\$ 436,98
14.4	C2828	M2	R\$ 10,85	R\$ 13,98	R\$ 3,13	R\$ 233,61
14.5	C1472	M2	R\$ 13,47	R\$ 17,35	R\$ 3,88	R\$ 289,92
14.6	C2284	M	R\$ 16,77	R\$ 21,96	R\$ 4,96	R\$ 157,42
14.7	C1869	M	R\$ 58,19	R\$ 74,96	R\$ 16,77	R\$ 89,25
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$ 14.757,30		R\$ 14.757,30
15.1	C2844	UN	R\$ 42,66	R\$ 54,95	R\$ 12,29	R\$ 54,95
15.2	C2824	M	R\$ 17,54	R\$ 22,60	R\$ 5,06	R\$ 2.712,00
15.3	C2157	UN	R\$ 41,22	R\$ 53,10	R\$ 11,88	R\$ 1.067,20
15.4	C3442	UN	R\$ 292,22	R\$ 376,44	R\$ 84,22	R\$ 3.764,44
15.5	C1903	UN	R\$ 589,72	R\$ 759,68	R\$ 169,96	R\$ 759,68
15.6	C1618	UN	R\$ 416,56	R\$ 536,64	R\$ 120,08	R\$ 1.073,28
15.7	C4926	UN	R\$ 41,35	R\$ 53,27	R\$ 11,92	R\$ 159,81
15.8	C0348	UN	R\$ 387,31	R\$ 498,93	R\$ 111,62	R\$ 997,86
15.9	C2596	M	R\$ 32,62	R\$ 42,02	R\$ 9,40	R\$ 2.016,96
15.10	C2596	M	R\$ 19,07	R\$ 24,57	R\$ 5,50	R\$ 884,52
15.11	C2595	M	R\$ 14,28	R\$ 18,40	R\$ 4,12	R\$ 662,40
15.12	C1549	UN	R\$ 28,00	R\$ 36,07	R\$ 8,07	R\$ 216,42
15.13	C1552	UN	R\$ 4,27	R\$ 5,49	R\$ 1,22	R\$ 171,81
15.14	C1551	UN	R\$ 13,97	R\$ 18,00	R\$ 4,03	R\$ 162,00
15.15	C0807	UN	R\$ 529,35	R\$ 772,08	R\$ 242,73	R\$ 1.544,16
15.16	C4152	UN	R\$ 2.719,29	R\$ 3.539,58	R\$ 820,29	R\$ 2.858,81
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 4.764,32		R\$ 4.764,32
16.1	C379	UN	R\$ 76,28	R\$ 98,26	R\$ 21,98	R\$ 98,26
16.2	C2077	UN	R\$ 137,14	R\$ 176,66	R\$ 39,52	R\$ 176,66
16.3	C0631	UN	R\$ 236,41	R\$ 304,54	R\$ 68,13	R\$ 304,54
16.4	C1184	M	R\$ 16,44	R\$ 21,18	R\$ 4,74	R\$ 635,40
16.5	C1196	M	R\$ 15,62	R\$ 20,12	R\$ 4,50	R\$ 1.207,20
16.6	C0556	M	R\$ 8,11	R\$ 10,45	R\$ 2,34	R\$ 376,20
16.7	C0377	M	R\$ 6,02	R\$ 7,73	R\$ 1,71	R\$ 992,00
16.8	C1092	UN	R\$ 18,79	R\$ 24,21	R\$ 5,42	R\$ 12,63
16.9	C1095	UN	R\$ 18,79	R\$ 24,21	R\$ 5,42	R\$ 124,04
16.10	C4530	UN	R\$ 8,95	R\$ 11,53	R\$ 2,58	R\$ 126,63
16.11	C4761	UN	R\$ 25,59	R\$ 32,97	R\$ 7,38	R\$ 98,29
16.12	C1496	UN	R\$ 20,90	R\$ 26,92	R\$ 6,02	R\$ 107,68
16.13	C4792	UN	R\$ 10,50	R\$ 13,60	R\$ 3,10	R\$ 123,85
16.14	C1655	UN	R\$ 81,50	R\$ 104,99	R\$ 23,49	R\$ 1.123,85
17	PINTURA			R\$ 941,85		R\$ 941,85
17.1	C2461	M2	R\$ 12,50	R\$ 16,10	R\$ 3,60	R\$ 16,10
17.2	C1279	M2	R\$ 39,75	R\$ 51,21	R\$ 11,46	R\$ 181,80
18	SERVIÇOS DIVERSOS			R\$ 201,54		R\$ 201,54
18.1	C1625	M2	R\$ 8,46	R\$ 10,90	R\$ 2,44	R\$ 201,54
				VALOR BDI TOTAL:		R\$ 56.948,46
				VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 197.282,18
				VALOR TOTAL:		R\$ 254.430,64



Assinado de forma digital por
FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.23 11:27:12 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074

Assinado de forma digital por INOVA
 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE
 EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103
 LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.24 08:39:43 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ: 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO
 Local: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE MERUOCA/CE
 Fonte: SEINFRA
 Versão: 28.1 DESONERADA
 B.D.J: 28,82%

Data do orçamento: 18 DE ABRIL DE 2024

1.1. C1837 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 20,4600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 16,7100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,4300
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,3800
TOTAL Material:					R\$ 76,7712
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 113,69

1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,3800
VALOR:					R\$ 62,63

1.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,0400
VALOR:					R\$ 443,04

1.4. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380
VALOR:					R\$ 10,44

1.5. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 158,7600
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,0953
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0554
VALOR:					R\$ 0,15

1.6. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,4500
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 10,6680
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					R\$ 23,96

1.7. C2629 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 102,4300
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 3,4109
VALOR:					R\$ 3,41

1.8. C2840 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0760

2.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 62,6800
TOTAL Material:					R\$ 72,0920
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980
VALOR:					R\$ 96,08

2.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 40,4300
TOTAL Material:					R\$ 46,4945
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980
VALOR:					R\$ 70,49



2.3. C0329 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 102,4300
					TOTAL Equipamento Custo
					R\$ 3,4109
					VALOR: R\$ 3,4109

2.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 106,7100
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 35,7700
					TOTAL Equipamento Custo
					R\$ 4,9869
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,6900
					TOTAL Material:
					R\$ 40,3590
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 10,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 19,3830
					VALOR: R\$ 64,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,3000
					TOTAL Material:
					R\$ 2,3000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 8,2390
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0800
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 289,3400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,8500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLÔ DE 1A.CAT. PROF. AT É	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200
					TOTAL Serviço:
					R\$ 11,9419
					VALOR: R\$ 22,48

3.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,0800
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,7700
					TOTAL Equipamento Custo
					R\$ 2,1951
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 43,8100
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 40,4300
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3700
					TOTAL Material:
					R\$ 21,6212
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 5,7979
					VALOR: R\$ 30,61

3.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), 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\$ 27,0800
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,7700
					TOTAL Equipamento Custo
					R\$ 2,1951
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05580000	R\$ 43,8100
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 40,4300
19512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4800
					TOTAL Material:
					R\$ 26,2112
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 6,7979
					VALOR: R\$ 35,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 43,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,3700
19623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,3200
					TOTAL Material:
					R\$ 43,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 61,7310
					VALOR: R\$ 103,78



3.5. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	RS 3,1500
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	RS 4,2900
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	RS 71,6500
TOTAL Material:					RS 5,5890
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 20,8600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01680000	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,5154
VALOR:					RS 10,08

3.6. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÁMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	RS 1,2700
I5503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) (ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 43,1900
TOTAL Material:					RS 57,5580
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,5720
VALOR:					RS 83,22

3.7. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	RS 43,8100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	RS 82,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,3700
TOTAL Material:					RS 166,3625
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	RS 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					RS 184,6000
VALOR:					RS 350,96

3.8. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica,

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 148,9400
TOTAL Material:					RS 148,9400
VALOR:					RS 148,94

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 159,0800
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 315,0900
TOTAL Serviço:					RS 315,0900
VALOR:					RS 474,17

3.10. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	RS 3,4400
TOTAL Material:					RS 1,4517
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 24,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,5240
VALOR:					RS 9,98

4.1. C0380 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 619,3500
TOTAL Material:					RS 619,3500
VALOR:					RS 619,35

4.2. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 8,9100
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	RS 2,3700
TOTAL Material:					RS 5,1615
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,1000
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,1860
VALOR:					RS 19,35



4.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	0,04000000	R\$ 10,8400	R\$ 0,4258
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	0,18000000	R\$ 16,7100	R\$ 2,6738
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	0,13000000	R\$ 8,4800	R\$ 1,1024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,40000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,1480
TOTAL Material:					R\$ 4,3496
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 20,70

4.4. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	0,14670000	R\$ 102,4300	R\$ 15,0265
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	0,00070000	R\$ 101,7300	R\$ 0,0712
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	0,00770000	R\$ 108,7100	R\$ 0,8217
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 15,9194
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	0,22000000	R\$ 2,3300	R\$ 0,5128
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	0,02200000	R\$ 89,5000	R\$ 1,9690
12294	ÁGUA	SEINFRA	0,04630000	R\$ 3,1300	R\$ 0,1449
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	1,45000000	R\$ 25,1900	R\$ 36,5255
10444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SEINFRA	0,22000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0154
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	0,00090000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0001
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	0,19500000	R\$ 71,8500	R\$ 13,9718
TOTAL Material:					R\$ 53,1393
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	0,01970000	R\$ 18,1000	R\$ 0,3763
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	0,84540000	R\$ 20,8600	R\$ 17,6350
12543	SERVEnte	SEINFRA	1,86510000	R\$ 18,4600	R\$ 34,4297
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,4410
VALOR:					R\$ 121,50

4.5. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M, EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	1,00000000	R\$ 25,1900	R\$ 25,1900
TOTAL Material:					R\$ 25,1900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	0,58300000	R\$ 20,8600	R\$ 12,1614
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1614
VALOR:					R\$ 37,35

4.6. C0001 LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	13,32000000	R\$ 4,48	R\$ 59,41
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	2,82000000	R\$ 4,81	R\$ 13,58
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	9,00000000	R\$ 11,80	R\$ 103,50
TOTAL Material:					R\$ 176,47
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	2,80000000	R\$ 24,16	R\$ 67,65
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,39
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	0,35580000	R\$ 39,75	R\$ 14,14
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	1,92000000	R\$ 20,70	R\$ 39,74
TOTAL Serviço:					R\$ 53,88
VALOR:					R\$ 319,74

4.7. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 605,3400	R\$ 605,3400
TOTAL Material:					R\$ 605,3400
VALOR:					R\$ 605,34

4.8. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 383,2200	R\$ 383,2200
TOTAL Material:					R\$ 383,2200
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	0,12000000	R\$ 305,7200	R\$ 36,6864
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. AT É	SEINFRA	0,12000000	R\$ 46,9200	R\$ 5,6704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI	SEINFRA	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
TOTAL Serviço:					R\$ 61,6464
VALOR:					R\$ 444,87

4.9. C3847 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 538,2500	R\$ 538,2500
TOTAL Material:					R\$ 538,2500



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0638	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 305,7200	R\$ 36,6864
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,00M	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0866
					TOTAL Serviço:	R\$ 61,6464
					VALOR:	R\$ 699,80

4.10. C3648 GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,7200	R\$ 433,7200
					TOTAL Material:	R\$ 433,7200

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0638	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 305,7200	R\$ 73,3728
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,00M	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 11,7408
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 159,0800	R\$ 38,1792
					TOTAL Serviço:	R\$ 123,2928
					VALOR:	R\$ 557,01

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 43,8100	R\$ 1,8094
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,0950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,3700	R\$ 2,2903
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 13,1800
					TOTAL Material:	R\$ 20,3547

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4800	R\$ 33,8832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2084
					VALOR:	R\$ 90,58

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 65,8000
					TOTAL Material:	R\$ 65,8000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 169,8240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1840

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 372,9200	R\$ 111,8760
					TOTAL Serviço:	R\$ 111,8760
					VALOR:	R\$ 552,87

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 43,8100	R\$ 0,2672
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,8991
					TOTAL Material:	R\$ 1,1663

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 6,36

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

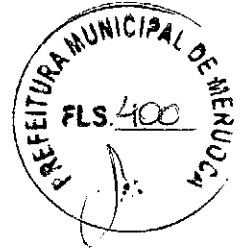
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 372,9200	R\$ 9,3230
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,3230
					VALOR:	R\$ 34,90

4.15. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 3,7400	R\$ 0,7106
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 2,3400	R\$ 1,1934
					TOTAL Material:	R\$ 1,9040

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 10,1000	R\$ 2,0200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	R\$ 12,97



5.1. C3628 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/B1 OU B2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 43,8100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 52,6800
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,1100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,3700
12369	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 7,2000
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,3500
16695	SUPOORTE METÁLICO CENTRAL PALUMINARIA MOD.TPC.295/H" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,9700
TOTAL Material:					R\$ 372,9656
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,1725
VALOR:					R\$ 972,14

5.2. C4791 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0600
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,6400
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3400
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,4000
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7500
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1400
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2500
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATE 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0100
TOTAL Material:					R\$ 331,0300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,4750
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.458,6800
TOTAL Serviço:					R\$ 1.458,6800
VALOR:					R\$ 1.889,19

5.3. C4915 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11466	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7200
19467	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 150W ATE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,5900
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4100
TOTAL Material:					R\$ 142,7200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000
VALOR:					R\$ 229,22

5.4. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 3,9600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,6700
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 43,8100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 52,6800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,5000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 18,8400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 6,6900
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,2500
TOTAL Material:					R\$ 51,9457
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,3660
VALOR:					R\$ 251,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7900
TOTAL Material:					R\$ 1,8258
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900
VALOR:					R\$ 7,02



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
I0295	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 12,4300	R\$ 24,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 4,8900	R\$ 4,8900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 47,1200	R\$ 47,1200
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MÁRMORE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 232,7800	R\$ 232,7800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 1,9200	R\$ 2,8800
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 69,1300	R\$ 69,1300
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 414,1200	R\$ 414,1200
TOTAL Material:					R\$ 801,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000
VALOR:					R\$ 1.008,79

5.7. 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\$ 3,7400	R\$ 4,1140
TOTAL Material:					R\$ 4,1140

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
VALOR:					R\$ 23,58

5.8. C4767 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 14,9100	R\$ 14,9100
TOTAL Material:					R\$ 14,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200
VALOR:					R\$ 89,73

6.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 12,92

7.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	R\$ 11,3900	R\$ 0,2278
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,04000000	R\$ 8,4300	R\$ 0,3372
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,01200000	R\$ 8,6100	R\$ 0,1033
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,00900000	R\$ 19,2100	R\$ 0,1729
TOTAL Material:					R\$ 0,8448

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,13000000	R\$ 24,1800	R\$ 3,1408
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406
VALOR:					R\$ 6,39

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92

8.2. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,03330000	R\$ 102,4300	R\$ 3,4109
TOTAL Equipamento Custo:					R\$ 3,4109
VALOR:					R\$ 3,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 65,8000
TOTAL Material:					R\$ 65,8000

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,30000000	R\$ 372,9200	R\$ 111,8760
TOTAL Serviço:					R\$ 111,8760
VALOR:					R\$ 592,87



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,7720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,4400	R\$ 1,1160
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,1700	R\$ 1,5850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,6900	R\$ 6,6900
TOTAL Material:						R\$ 11,1630
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 67,40

9.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/80 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 100,3800	R\$ 0,8030
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,8030	
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/80	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 3,8500	R\$ 4,0425
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,6700	R\$ 0,1734
TOTAL Material:						R\$ 4,2159
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 8,48

9.4. C0845 CONCRETO PVIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,3100	R\$ 16,6433
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 16,6433	
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	R\$ 43,8100	R\$ 34,4653
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 52,6600	R\$ 33,0304
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00900000	R\$ 0,3700	R\$ 165,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 52,8800	R\$ 11,0101
TOTAL Material:						R\$ 244,2658
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7800
VALOR:						R\$ 371,87

9.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

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

9.6. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,9800	R\$ 2,9452
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,4300	R\$ 10,9590
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,4400	R\$ 0,2232
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,1700	R\$ 3,0749
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 6,6900	R\$ 4,3485
TOTAL Material:						R\$ 53,4308
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 319,0900	R\$ 12,7636
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:					R\$ 23,5028	
VALOR:					R\$ 91,85	

9.7. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,5300	R\$ 19,0600
TOTAL Material:					R\$ 19,0600	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200	
VALOR:					R\$ 22,88	



10.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 43,8100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3700
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 9,5538
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					R\$ 54,39

10.2. C2686 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Cuato Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,3100
TOTAL Equipamento Cuato					R\$ 16,6433
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 4,3100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,6700
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 43,8100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 52,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,3700
I1691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 8,4300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,4400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,9900
TOTAL Material:					R\$ 817,1728
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 901,9380
VALOR:					R\$ 1.335,75

10.3. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00680000	R\$ 62,6800
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,3700
TOTAL Material:					R\$ 181,2654
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,9120
VALOR:					R\$ 247,18

11.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 43,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,3700
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 291,7900
TOTAL Material:					R\$ 292,3499
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900
VALOR:					R\$ 374,74

11.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,8600
TOTAL Material:					R\$ 218,8600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,0900
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 832,1200
TOTAL Serviço:					R\$ 17,4745
VALOR:					R\$ 324,42

11.3. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 43,8100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,3700
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,4800
TOTAL Material:					R\$ 165,2241
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,4660
VALOR:					R\$ 209,69

11.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:					R\$ 0,0000



12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
					TOTAL Material:	R\$ 94,0600
					VALOR:	R\$ 94,06

12.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, GAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,3500	
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 13,6800	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 8,9100	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,9000	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,3700	
					TOTAL Material:	R\$ 46,3486
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,1420
					VALOR:	R\$ 136,49

12.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00280000	R\$ 62,6800	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3700	
					TOTAL Material:	R\$ 0,4386
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1552
					VALOR:	R\$ 13,59

12.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3400	
					TOTAL Material:	R\$ 4,0200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3100
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 378,8100	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,7576
					VALOR:	R\$ 26,09

12.4. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,9100	
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5300	
					TOTAL Material:	R\$ 5,4210
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6300
					VALOR:	R\$ 27,05

12.5. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 43,8100	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3700	
					TOTAL Material:	R\$ 1,1663
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 6,35

13.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 327,7800	
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,5556
					VALOR:	R\$ 32,13

13.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 327,7800	
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,1945
					VALOR:	R\$ 33,77

13.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,2900	R\$ 24,5190
TOTAL Material:					R\$ 24,5190	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,6680	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 760,3400	R\$ 15,2088
TOTAL Serviço:					R\$ 15,2088	
VALOR:					R\$ 99,39	

13.5. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 10,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,7300	R\$ 30,5030
TOTAL Material:					R\$ 40,6630	
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\$ 13,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864	
VALOR:					R\$ 71,35	

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4400	R\$ 0,5814
TOTAL Material:					R\$ 0,5814	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	
VALOR:					R\$ 9,11	

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

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	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 315,0900	R\$ 315,0900
TOTAL Serviço:					R\$ 315,0900	
VALOR:					R\$ 474,17	

14.2. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 10,1600
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,1800	R\$ 47,4980
TOTAL Material:					R\$ 57,6580	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	
VALOR:					R\$ 83,23	

14.3. C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,2775
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
TOTAL Material:					R\$ 4,3975	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8800	
VALOR:					R\$ 26,28	

14.4. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,4400	R\$ 2,3254
TOTAL Material:					R\$ 2,3254	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	
VALOR:					R\$ 10,85	

14.5. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 5,9700	R\$ 6,0894
TOTAL Material:					R\$ 6,0894	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840	
VALOR:					R\$ 13,47	



14.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 39,7600
TOTAL Material:					R\$ 39,7600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 483,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7397
VALOR:					R\$ 58,19

14.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 39,7600
TOTAL Material:					R\$ 39,7600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 483,9200
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7397
VALOR:					R\$ 58,19

15.1. C2844 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 15 COMPART. (CASO H), RECUBO (CASO G) (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 49,8200
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 9,9640
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5100
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 3,6700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 52,6600
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,3700
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 4,7700
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 42,1700
TOTAL Material:					R\$ 3,3426
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,3580
VALOR:					R\$ 42,66

15.2. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 33,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 31,9000
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 1,6300
TOTAL Material:					R\$ 2,6375
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9030
VALOR:					R\$ 17,54

15.3. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,1900
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0500
TOTAL Material:					R\$ 18,2286
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932
VALOR:					R\$ 41,22

15.4. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 279,3000
TOTAL Material:					R\$ 279,3000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 292,22

15.5. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,9800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 62,6800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,63000000	R\$ 0,3700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,1900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 52,6800
11849	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,0800
11883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,7500
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,8600



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12284	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4800
					TOTAL Material:
					R\$ 346,9304
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 242,7940
					VALOR:
					R\$ 589,72

15.6. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,1900
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,3200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXA Ç Ã O SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARBUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9300
11664	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PALAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,7200
					TOTAL Material:
					R\$ 276,0828
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 140,5140
					VALOR:
					R\$ 416,58

15.7. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0800
					TOTAL Material:
					R\$ 20,0800
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 21,2900
					VALOR:
					R\$ 41,35

15.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,3600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,6200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1064
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXA Ç Ã O SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARBUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,8600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3600
					TOTAL Material:
					R\$ 302,1464
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 85,1600
					VALOR:
					R\$ 387,31

15.9. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 33,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 31,9900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,2900
					TOTAL Material:
					R\$ 10,4828
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 22,1416
					VALOR:
					R\$ 32,62

15.10. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 33,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 31,9900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,6400
					TOTAL Material:
					R\$ 6,2874
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 12,7740
					VALOR:
					R\$ 19,07

15.11. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 33,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 31,9900
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8200
					TOTAL Material:
					R\$ 4,0622
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 10,2192
					VALOR:
					R\$ 14,28

15.12. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 33,2100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,9900
TOTAL Material:					R\$ 8,8397
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1810
VALOR:					R\$ 28,00

15.13. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 33,2100
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 31,9900
TOTAL Material:					R\$ 2,9028
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224
VALOR:					R\$ 14,82

15.14. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 33,2100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 31,9900
TOTAL Material:					R\$ 2,0620
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224
VALOR:					R\$ 13,97

15.15. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0159	AOO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 3,9800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,6700
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 43,8100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10600000	R\$ 52,6800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,5000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 18,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 6,6900
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,2500
TOTAL Material:					R\$ 142,4556
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 456,8947
VALOR:					R\$ 599,35

15.16. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 101,7100
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 43,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,3700
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,0400
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 137,8600
TOTAL Material:					R\$ 1.041,8083
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 309,7400

Serviço

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,6100
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 96,0800
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 97,5000
C2921	REATERO C/COMPACTA Ç Ã O MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,30000000	R\$ 32,6200
TOTAL Serviço:					R\$ 887,6854
VALOR:					R\$ 2.219,23

16.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDI Ç Ã O PADR Ã O COELCE (PADR Ã O MULTIRÃ O)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0300
TOTAL Material:					R\$ 33,0300
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 76,28

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



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 21,6600	R\$ 21,6600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 21,3100	R\$ 21,3100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 17,6100	R\$ 17,6100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	R\$ 24,6600	R\$ 24,6600
TOTAL Material:					R\$ 85,2400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 22,0200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 28,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 137,14

16.3. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AOO CA-60	SEINFRA	KG	R\$ 3,9600	R\$ 5,2417
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 8,8700	R\$ 0,1907
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 43,8100	R\$ 3,5048
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 52,8800	R\$ 2,8236
I0441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,5000	R\$ 3,0000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	R\$ 18,8400	R\$ 1,8840
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,3700	R\$ 6,6600
I1818	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 6,6900	R\$ 0,2007
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	R\$ 0,2500	R\$ 25,2500
TOTAL Material:					R\$ 48,7555
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 14,8168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,8581
VALOR:					R\$ 236,41

16.4. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	R\$ 1,1600	R\$ 1,1600
TOTAL Material:					R\$ 1,1600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800
VALOR:					R\$ 16,44

16.5. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	R\$ 2,4000	R\$ 2,6400
TOTAL Material:					R\$ 2,6400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 15,62

16.6. C0656 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	R\$ 2,4400	R\$ 2,4888
TOTAL Material:					R\$ 2,4888
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 2,4880
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225
VALOR:					R\$ 8,11

16.7. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8220	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	R\$ 1,2400	R\$ 1,2648
TOTAL Material:					R\$ 1,2648
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575
VALOR:					R\$ 6,02

16.8. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	R\$ 5,8100	R\$ 5,8100
TOTAL Material:					R\$ 5,8100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 18,79

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	R\$ 5,8100	R\$ 5,8100
TOTAL Material:					R\$ 5,8100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 18,79



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,1000	RS 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1500	RS 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:	RS 12,9750	
				VALOR:	RS 18,79	

16.10. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 70,3400	RS 70,3400
				TOTAL Material:	RS 70,3400	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 19,1000	RS 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,1500	RS 14,4900
				TOTAL Mão de Obra:	RS 25,9500	
				VALOR:	RS 96,29	

16.11. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,4600	RS 2,4600
				TOTAL Material:	RS 2,4600	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 19,1000	RS 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 24,1500	RS 3,6225
				TOTAL Mão de Obra:	RS 6,4875	
				VALOR:	RS 8,95	

16.12. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,5900	RS 9,5900
				TOTAL Material:	RS 9,5900	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 19,1000	RS 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 24,1500	RS 8,9355
				TOTAL Mão de Obra:	RS 16,0025	
				VALOR:	RS 25,59	

16.13. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,8200	RS 1,8200
19107	SUporte de fixação para espelho/placa 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,6800	RS 0,6800
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (AFENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 2,9300	RS 5,8600
				TOTAL Material:	RS 8,3600	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 19,1000	RS 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 24,1500	RS 7,0035
				TOTAL Mão de Obra:	RS 12,5425	
				VALOR:	RS 20,90	

16.14. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 33,9200	RS 33,9200
				TOTAL Material:	RS 33,9200	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	RS 19,1000	RS 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,1500	RS 26,5650
				TOTAL Mão de Obra:	RS 47,5750	
				VALOR:	RS 81,50	

17.1. C2481 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	RS 3,7400	RS 0,7106
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	RS 2,3400	RS 0,7254
				TOTAL Material:	RS 1,4360	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 19,1000	RS 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1600	RS 7,2480
				TOTAL Mão de Obra:	RS 11,0680	
				VALOR:	RS 12,50	

17.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	RS 10,6400	RS 0,3192
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 16,7100	RS 2,6736
11346	LIDA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	RS 1,1200	RS 0,3360
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 15,1000	RS 1,8120
				TOTAL Material:	RS 5,1408	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 19,1000	RS 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 24,1600	RS 19,3280
				TOTAL Mão de Obra:	RS 34,6080	
				VALOR:	RS 39,75	

18.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	RS 3,6400	RS 0,5096
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	RS 2,6200	RS 0,5640



INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ 38.472.019/0001-03
Endereço: Rua João Cordeiro, 3069 - Joaquim Távora - Fortaleza/CE
Telefone: 055 31066077 / 05 9 9693.5934
E-mail: inovaservicos34@gmail.com



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Material:					R\$ 1,0736
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840
VALOR:					R\$ 8,46

INOVA SERVICOS DE
CONSTRUCOES DE
EDIFICIOS
LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por
INOVA SERVICOS DE
CONSTRUCOES DE EDIFICIOS
LTDA:38472019000103
Dados: 2024.04.24 08:40:26 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN
MIGUEL
CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
CAITANO:05554943306
Dados: 2024.04.23 11:28:04 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ 38.472.019/0001-03
WAGNER MARQUES SAMPAIO
CPF 842.316.293-15
RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 348071
CPF: 055.549.433-06
RG: 2002031038074



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO**
 Local: **DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE MERUOCA/CE**
 Fonte: **Fonte: SEINFRA**
 Versão: **28.1 DESONERADA**
 B.D.I: **28,82%**
 Data do orçamento: **18 DE ABRIL DE 2024**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.945,78	100,00%			100,00%
			R\$ 15.945,78			R\$ 15.945,78
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.708,94	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 4.412,68	R\$ 7.354,47	R\$ 2.941,79	R\$ 14.708,94
3	PISO	R\$ 77.879,54	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 38.939,77	R\$ 38.939,77		R\$ 77.879,54
4	PAISAGISMO	R\$ 27.448,85			100,00%	100,00%
					R\$ 27.448,85	R\$ 27.448,85
5	INSTALAÇÕES	R\$ 34.405,15		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 17.202,58	R\$ 17.202,57	R\$ 34.405,15
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 16.254,28			100,00%	100,00%
					R\$ 16.254,28	R\$ 16.254,28
7	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 148,14	100,00%			100,00%
			R\$ 148,14			R\$ 148,14
8	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 224,48	100,00%			100,00%
			R\$ 224,48			R\$ 224,48
9	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 11.692,93	100,00%			100,00%
			R\$ 11.692,93			R\$ 11.692,93
10	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.213,86		100,00%		100,00%
				R\$ 5.213,86		R\$ 5.213,86
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 3.346,57			100,00%	100,00%
					R\$ 3.346,57	R\$ 3.346,57
12	COBERTURA	R\$ 6.993,08			100,00%	100,00%
					R\$ 6.993,08	R\$ 6.993,08
13	REVESTIMENTOS	R\$ 15.183,99		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 7.592,00	R\$ 7.591,99	R\$ 15.183,99
14	PISOS	R\$ 3.838,04		100,00%		100,00%
				R\$ 3.838,04		R\$ 3.838,04
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 14.757,30	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 2.951,46	R\$ 5.902,92	R\$ 5.902,92	R\$ 14.757,30
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.764,52	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 952,90	R\$ 2.382,26	R\$ 1.429,36	R\$ 4.764,52
17	PINTURA	R\$ 1.123,65		80,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 898,92	R\$ 224,73	R\$ 1.123,65
18	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 201,54			100,00%	100,00%
					R\$ 201,54	R\$ 201,54
		R\$ 254.130,64	R\$ 75.268,14	R\$ 89.324,82	R\$ 89.537,68	R\$ 254.130,64
			R\$ 75.268,14	R\$ 164.592,96	R\$ 254.130,64	R\$ 254.130,64

INOVA SERVICOS DE
 CONSTRUÇOES DE EDIFICIOS
 LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por INOVA
 SERVICOS DE CONSTRUÇOES DE
 EDIFICIOS LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.24 08:40:44 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN
 MIGUEL
 CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.23 11:28:24 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2992031038074



Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO

Local: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE MERUOCA/CE

Fonte: Fonte: SEINFRA

B.D.I.: 28,82%

Data do orçamento: 08 DE JANEIRO DE 2024

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	TOTAL DO GRUPO A:	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		3,00
R	RISCOS		0,59
			0,97
GRUPO B	BENEFÍCIO	TOTAL DO GRUPO B:	6,96
S + G	GARANTIA/SEGUROS		0,80
L	LUCRO		6,16
GRUPO C	IMPOSTOS	TOTAL DO GRUPO C:	13,15
	PIS		0,65
	COFINS		3,00
	ISS (5,0% X 40,0%)		5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
VALOR DO BDI		BDI	28,82%

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

INOVA SERVIÇOS DE
 CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS
 LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por INOVA
 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE
 EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.24 08:41:00 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN
 MIGUEL
 CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.23 11:28:42 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074



ENCARGOS SOCIAIS

Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO

Local: DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE MERUOCA/CE

Fonte: Fonte: SEINFRA

B.D.I.: 28,82%

Data do orçamento: 08 DE JANEIRO DE 2024

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		89,20%	48,69%	114,72%	72,03%

INOVA SERVIÇOS DE
 CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS
 LTDA:38472019000103

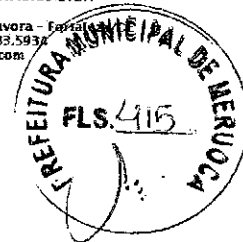
Assinado de forma digital por INOVA
 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE
 EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.24 08:41:17 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.23 11:29:00 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074



ENCARGOS SOCIAIS

Obra: **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO FRANCISCO**
 Local: **DISTRITO DE SÃO FRANCISCO, ZONA RURAL DE MERUOCA/CE**
 Fonte: **Fonte: SEINFRA**
 Versão: **28.1 DESONERADA**
 B.D.I: **28,82%**
 Data do orçamento: **18 DE ABRIL DE 2024**

ENCARGOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
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
	A + B + C + D =	84,44	47,48

INOVA SERVICOS DE
 CONSTRUÇOES DE EDIFÍCIOS
 LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por INOVA
 SERVICOS DE CONSTRUÇOES DE
 EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.24 08:41:37 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN
 MIGUEL

CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.23 11:29:18 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074

PLANO DE OBRAS

Obra: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCAÇÃO DE SÃO VICENTE GAMILLEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

Local: SÃO VICENTE /GAMILLEIRA-MERUOCA-CE

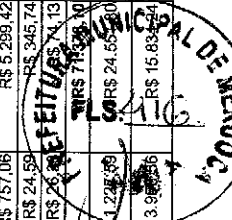
Fonte: SEINFRA

Versão: 28.1 DESONERADA

B.D.I: 28,82%

Data do orçamento: 18 DE ABRIL DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADM DA OBRA							
1.1	ADM MERUOCA..	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%	Composições Próprias	%	1,00	R\$ 7.803,12	R\$ 10.051,98	R\$ 10.051,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.170,46	R\$ 0,07	R\$ 0,31	R\$ 362,84
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 109,77	R\$ 141,41	R\$ 848,46
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.170,46	R\$ 4,62	R\$ 5,95	R\$ 6.964,24
3	PISOS / CANTEIROS							
3.1	C0329	ATERRO / COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	234,09	R\$ 27,16	R\$ 7,83	R\$ 8.190,81
3.2	C9028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	426,15	R\$ 29,43	R\$ 37,91	R\$ 16.165,36
3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,03	R\$ 9,66	R\$ 43,17	R\$ 10.405,27
3.4	C3449	MED FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	137,94	R\$ 19,29	R\$ 24,85	R\$ 3.427,91
3.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,28	R\$ 49,92	R\$ 63,02	R\$ 521,81
3.6	C0056	ALIENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,18	R\$ 474,47	R\$ 611,21	R\$ 5.610,91
3.7	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,80	R\$ 59,97	R\$ 75,97	R\$ 4.548,01
3.8	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AFEIA	SEINFRA	M2	335,17	R\$ 38,05	R\$ 49,02	R\$ 16.430,03
3.9	C0365	BAUQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	185,35	R\$ 22,12	R\$ 28,49	R\$ 5.280,82
3.10	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,83	R\$ 342,22	R\$ 440,85	R\$ 2.129,31
3.11	C0776	CH/PISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9,72	R\$ 6,29	R\$ 8,10	R\$ 79,73
3.12	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,70	R\$ 10,29	R\$ 45,99	R\$ 447,02
3.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	9,72	R\$ 12,43	R\$ 16,01	R\$ 155,62
3.14	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	SEINFRA	M2	54,70	R\$ 61,27	R\$ 78,93	R\$ 4.317,47
3.15	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 36,03	R\$ 46,99	R\$ 323,33
4	PAISAGISMO							
4.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	126,20	R\$ 9,80	R\$ 12,62	R\$ 1.592,64
4.2	C0113	AFRUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	64,80	R\$ 44,71	R\$ 57,60	R\$ 3.732,48
4.3	C0001	LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 310,17	R\$ 399,56	R\$ 2.799,92
4.4	C0230	AFLORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 116,25	R\$ 152,33	R\$ 6.530,48
4.5	C0360	BAICO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 587,69	R\$ 757,06	R\$ 5.299,42
4.6	C2237	RIPA DE PEROBA (2x8)cm	SEINFRA	M	14,06	R\$ 19,09	R\$ 24,59	R\$ 345,74
4.7	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,81	R\$ 20,48	R\$ 5,90	R\$ 17,36
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/Ø100	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 952,95	R\$ 1.274,64	R\$ 25.492,80
5.2	C0002 MERUOCA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 200W	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 3.072,94	R\$ 885,62	R\$ 15.832,84





INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ: 38.472.019/0001-03
 Endereço: Rua João de Deus, 100 - Jd. Santa Rosa, Fortaleza, CE
 Telefone: (85) 3106.6074 / 3331.5934
 E-mail: inovaservicos34@gmail.com

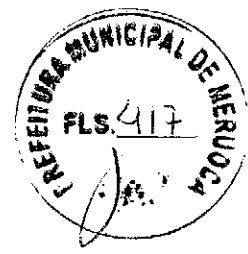
5.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 247,94	R\$ 71,46	R\$ 319,40	R\$ 7.665,60
5.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.240,85	R\$ 6,92	R\$ 1,89	R\$ 8,91	R\$ 11.055,97
5.5	C2090	QUADRO P/MEDIDAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 967,83	R\$ 278,93	R\$ 1.246,76	R\$ 1.246,76
5.6	C1197	ELTODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	354,53	R\$ 23,37	R\$ 6,74	R\$ 30,11	R\$ 10.674,90
5.7	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 132000MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 88,97	R\$ 25,64	R\$ 114,61	R\$ 343,83
6	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 19.476,45
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.170,46	R\$ 12,92	R\$ 3,72	R\$ 16,64	R\$ 19.476,45
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 46.886,94
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 162.609,44
								VALOR TOTAL:	R\$ 209.485,98

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 Assinado de forma digital por INOVA
 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103
 LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.24 08:41:56 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 Assinado de forma digital por FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.23 11:29:33 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Obra: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

Local: SÃO VICENTE / GAMILEIRA-MERUOCA-CE

Fonte: SEINFRA

Versão: 28.1 DESONERADA

B.D.I.: 28,82%

Data do orçamento: 18 DE ABRIL DE 2024

1.1. ADM MERUOCA,, ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 5.210,64	R\$ 2.605,32
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 17.326,01	R\$ 5.197,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.803,12	
VALOR:					R\$ 7.803,12	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 49,0600	R\$ 0,0491
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,5900	R\$ 0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0023
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,0526	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923	
VALOR:					R\$ 0,24	

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 19,4100	R\$ 19,7982
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 15,8600	R\$ 15,8600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,0000	R\$ 36,0000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,9500	R\$ 1,1925
TOTAL Material:					R\$ 72,8507	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 109,77	

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150	
VALOR:					R\$ 4,62	

3.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 103,0200	R\$ 3,6057
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 35,1700	R\$ 1,2310
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 4,8367	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,9370
TOTAL Serviço:					R\$ 2,9370	
VALOR:					R\$ 27,16	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,8400	R\$ 2,0318
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,1700	R\$ 0,1442
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,1760	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 41,5700	R\$ 2,3612
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 38,3600	R\$ 0,2493
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 17,8500
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979	
VALOR:					R\$ 29,43	



3.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), 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\$ 26,8400	R\$ 2,0318
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,1700	R\$ 0,1442
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,1760
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 41,5700	R\$ 2,3612
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 38,3600	R\$ 0,2493
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 21,9300
TOTAL Material:						R\$ 24,5405
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\$ 33,51

3.4. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 7,8900
TOTAL Material:						R\$ 7,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9944
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 405,2500	R\$ 0,4053
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4053
VALOR:						R\$ 19,29

3.5. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

3.6. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 59,4800	R\$ 12,4908
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4800	R\$ 14,8560
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3500	R\$ 10,8325
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 61,1000
TOTAL Material:						R\$ 99,2793
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
VALOR:						R\$ 474,47

3.7. C4814 ÁTERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 103,0200	R\$ 8,2416
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 35,1700	R\$ 1,2310
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 82,7800	R\$ 3,3112
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 12,7838
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,06000000	R\$ 38,3600	R\$ 40,2780
TOTAL Material:						R\$ 40,2780
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9072
VALOR:						R\$ 58,97

3.8. C1863 PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 59,4800	R\$ 1,8082
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,4800	R\$ 2,1840
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,10000000	R\$ 0,3500	R\$ 3,1855
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 18,7900	R\$ 17,6295
TOTAL Material:						R\$ 24,8172
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						R\$ 38,05



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1800
					TOTAL Material:
					R\$ 2,1800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 8,2390
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0500
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 282,3900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,7600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200
					TOTAL Serviço:
					R\$ 11,6997
					VALOR: R\$ 22,12

3.10. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 41,5700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 49,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3500
					TOTAL Material:
					R\$ 157,6218
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 184,6000
					VALOR: R\$ 342,22

3.11. 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\$ 41,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3500
					TOTAL Material:
					R\$ 1,1041
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 5,1850
					VALOR: R\$ 6,29

3.12. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 25,5720
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 405,2500
					TOTAL Serviço:
					R\$ 10,1313
					VALOR: R\$ 35,70

3.13. C2481 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 3,5500
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,2200
					TOTAL Material:
					R\$ 1,3627
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 11,0689
					VALOR: R\$ 12,43

3.14. C1089 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 59,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	R\$ 0,3500
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 20,2600
					TOTAL Material:
					R\$ 30,0205
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 31,2525
					VALOR: R\$ 61,27

3.15. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 11,0400	R\$ 3,3120
TOTAL Material:					R\$ 3,3120	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,7220	
VALOR:					R\$ 38,03	

4.1. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2,9700	R\$ 0,1337
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 4,0700	R\$ 1,3431
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 67,9900	R\$ 3,8074
TOTAL Material:					R\$ 5,2842	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8600	R\$ 4,1720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3434
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5154	
VALOR:					R\$ 9,80	

4.2. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	R\$ 98,9100	R\$ 2,5805
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 98,2300	R\$ 0,1965
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	R\$ 103,0200	R\$ 0,3503
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 3,2273	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 2,2100	R\$ 0,1414
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	R\$ 84,9200	R\$ 0,5435
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 2,9700	R\$ 0,0612
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	R\$ 22,1600	R\$ 25,4840
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0038
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0002
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,06760000	R\$ 67,9900	R\$ 3,9182
TOTAL Material:					R\$ 30,1503	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1929
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 20,8600	R\$ 4,0677
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0683
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3289	
VALOR:					R\$ 44,71	

4.3. C0001 LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	13,32000000	R\$ 4,23	R\$ 56,34
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	2,82000000	R\$ 4,57	R\$ 12,89
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 10,91	R\$ 98,19
TOTAL Material:					R\$ 167,42	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 24,16	R\$ 67,65
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,39	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEM À OS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35560000	R\$ 39,49	R\$ 14,04
C1280	ESMALTE DUAS DEM À OS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 20,48	R\$ 39,32
TOTAL Serviço:					R\$ 53,36	
VALOR:					R\$ 310,17	

4.4. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 98,9100	R\$ 14,5101
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 98,2300	R\$ 0,0688
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 103,0200	R\$ 0,7933
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 15,3722	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 2,2100	R\$ 0,4862
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 84,9200	R\$ 1,8682
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 2,9700	R\$ 0,1375
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 23,9100	R\$ 34,6695
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0132
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0001
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 67,9900	R\$ 13,2581
TOTAL Material:					R\$ 50,4328	



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 19,1000
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R\$ 20,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,4410
VALOR:					R\$ 118,25

4.5. C0380 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 587,6900
TOTAL Material:					R\$ 587,6900
VALOR:					R\$ 587,69

4.8. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 8,4800
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 2,2500
TOTAL Material:					R\$ 4,9005

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1880
VALOR:					R\$ 19,09

4.7. C1280 ESMALTÊ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,0800
11100	ESMALTÊ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 15,8800
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 8,0500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3500
TOTAL Material:					R\$ 4,1277

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 20,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 41,5700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 49,9900
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,3500
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,9300
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,2400
16695	SUPORTE MET À LICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,3400
TOTAL Material:					R\$ 353,7817

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,1725
VALOR:					R\$ 952,95

5.2. C0002 MERUOCA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 200W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,98
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 20,42
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	31,56357223	R\$ 2,51
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,15
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	31,56602090	R\$ 2,27
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 273,97
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 53,63
TOTAL Material:					R\$ 1.595,08

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,51730661	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,51325979	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 513,18

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 974,68
TOTAL Serviço:					R\$ 974,68
VALOR:					R\$ 3.072,94



5.3. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 3,7800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 0,2200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 41,5700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 49,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,4800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 17,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,17800000	R\$ 0,3500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 6,3500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,2300
TOTAL Material:					R\$ 48,5692

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,3660
VALOR:					R\$ 247,94

5.4. 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\$ 1,7340
TOTAL Material:					R\$ 1,7340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1800
VALOR:					R\$ 6,92

5.5. 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\$ 0,5700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6700
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,7900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,6400
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,7100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,8800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4100
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,8300
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,9500
TOTAL Material:					R\$ 760,2250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000
VALOR:					R\$ 967,83

5.6. 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\$ 3,5500
TOTAL Material:					R\$ 3,9050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625
VALOR:					R\$ 23,37

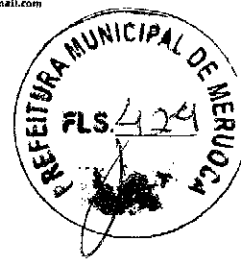
5.7. C4767 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1500
TOTAL Material:					R\$ 14,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200
VALOR:					R\$ 88,97



INOVA SERVICOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
CNPJ: 38.472.019/0001-03
Endereço: Rua João Cordeiro, 5093 - Joaquim Távora - Fortaleza/CE
Telefone: RR 9 81 06.6077 / 85 9 9833.5934
Email: inovaservicos94@gmail.com



6.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92

INOVA SERVICOS DE
CONSTRUCOES DE
EDIFICIOS

LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por
INOVA SERVICOS DE CONSTRUCOES
DE EDIFICIOS
LTDA:38472019000103
Dados: 2024.04.24 08:42:22 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA

CNPJ 38.472.019/0001-03
WAGNER MARQUES SAMPAIO

CPF 842.316.293-15
RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN
MIGUEL

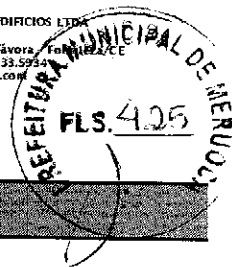
CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
CAITANO:05554943306
Dados: 2024.04.23 11:30:00
-03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO

ENGENHEIRO CIVIL
CREA 348071

CPF: 055.549.433-06
RG: 2002031038074



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

Local: SÃO VICENTE /GAMILEIRA-MERUOCA-CE

Fonte: Fonte: SEINFRA

Versão: 28.1 DESONERADA

B.D.I: 28,82%

Data do orçamento: 18 DE ABRIL DE 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADM DA OBRA	R\$ 10.051,98	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 2.513,00	R\$ 2.513,00	R\$ 5.025,98	R\$ 10.051,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.175,54	100,00%			100,00%
			R\$ 8.175,54			R\$ 8.175,54
3	PISOS / CANTEIROS	R\$ 78.017,10	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 23.405,13	R\$ 39.008,55	R\$ 15.603,42	R\$ 78.017,10
4	PAISAGISMO	R\$ 22.371,81	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 11.185,91	R\$ 11.185,90		R\$ 22.371,81
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 71.373,10			100,00%	100,00%
					R\$ 71.373,10	R\$ 71.373,10
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 19.476,45		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 9.738,23	R\$ 9.738,22	R\$ 19.476,45
		R\$ 209.465,98	R\$ 45.279,58	R\$ 62.445,68	R\$ 101.740,72	R\$ 209.465,98
			R\$ 45.279,58	R\$ 107.725,26	R\$ 209.465,98	R\$ 209.465,98

INOVA SERVIÇOS DE
 CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS
 LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por INOVA
 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE
 EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.24 08:42:47 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN
 MIGUEL
 CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.23 11:30:17 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074

Obra: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

Local: SÃO VICENTE /GAMILEIRA-MERUOCA-CE

Fonte: Fonte: SEINFRA

B.D.I: 28,82%

Data do orçamento: 08 DE JANEIRO DE 2024



GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	TOTAL DO GRUPO A:	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		3,00
R	RISCOS		0,59
			0,97
GRUPO B	BENEFÍCIO	TOTAL DO GRUPO B:	
S + G	GARANTIA/SEGUROS		6,96
L	LUCRO		0,80
			6,16
GRUPO C	IMPOSTOS	TOTAL DO GRUPO C:	
	PIS		13,15
	COFINS		0,65
	ISS (5,0% X 40,0%)		3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		5,00
			4,50
VALOR DO BDI		BDI	28,82%

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

INOVA SERVICOS DE
 CONSTRUÇOES DE EDIFICIOS
 LTDA:38472019000103

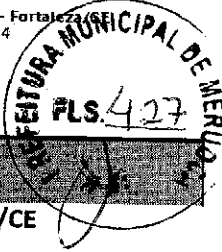
Assinado de forma digital por INOVA
 SERVICOS DE CONSTRUCOES DE
 EDIFICIOS LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.24 08:43:06 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN
 MIGUEL
 CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.23 11:30:34 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2082031038074



ENCARGOS SOCIAIS

Obra: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
 Local: SÃO VICENTE /GAMILEIRA-MERUOCA-CE

Fonte: Fonte: SEINFRA

B.D.I: 28,82%

Data do orçamento: 08 DE JANEIRO DE 2024

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL (A+B+C+D)		37,20%	33,69%	84,82%	72,60%

INOVA SERVICOS DE
 CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS
 LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por INOVA
 SERVICOS DE CONSTRUÇÕES DE
 EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.24 08:43:25 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN
 MIGUEL
 CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.23 11:30:51 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074



ENCARGOS SOCIAIS

Obra: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE
 Local: SÃO VICENTE /GAMILEIRA-MERUOCA-CE
 Fonte: Fonte: SEINFRA
 Versão: 28.1 DESONERADA
 B.D.I: 28,82%
 Data do orçamento: 18 DE ABRIL DE 2024

ENCARGOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
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
	A + B + C + D =	84,44	47,48

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103

Assinado de forma digital por INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA:38472019000103
 Dados: 2024.04.24 08:43:44 -03'00'

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL
 CAITANO:05554943306

Assinado de forma digital por FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO:05554943306
 Dados: 2024.04.23 11:31:09 -03'00'

INOVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS LTDA
 CNPJ 38.472.019/0001-03
 WAGNER MARQUES SAMPAIO
 CPF 842.316.293-15
 RG: 98031017291

FRANCISCO DJAVAN MIGUEL CAITANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 348071
 CPF: 055.549.433-06
 RG: 2002031038074