



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

Município do Estado do Ceará

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

Projeto Básico de Engenharia

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍÚBA - CE.



Novembro/2021



Apresentação

Dados da Obra

Este memorial refere-se às obras de Reforma e ampliação do Mercado Público de Guaiúba, localizada na Rua Frederico Augusto, 105, Município de Guaiúba/CE, conforme Planta em Anexo.

Localização da Obra

A referida obra será executada na Sede, em Guaiúba/CE.

Descrição Sumária do Projeto

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- ⊕ Apresentação
- ⊕ Localização no Município
- ⊕ Memorial Descritivo e Especificações Técnicas



ROSEMERGENTE SOUZA ALVES DA SILVA
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PESCA E MEIO AMBIENTE

JORDAN MATHEUS ALVES DA SILVA
ENG. CIVIL PREFEITURA GUAÍÚBA
RNP: 061981361-0 CREA-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

MUNICÍPIO DE RESPONSABILIDADE SOCIAL

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

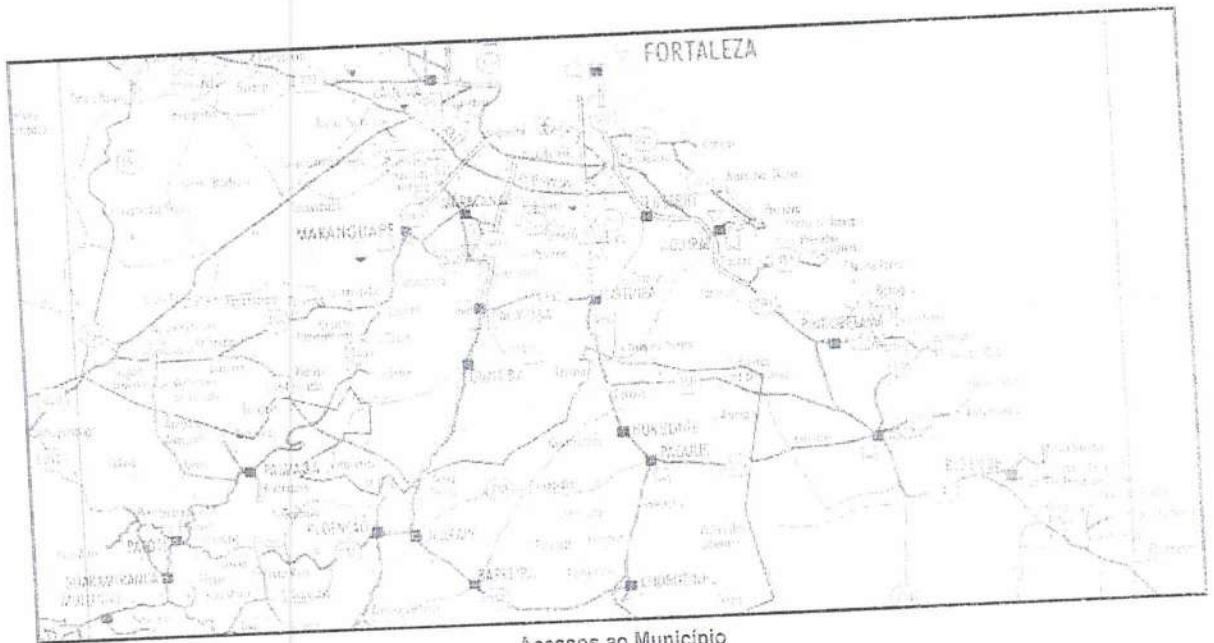
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

Localização no Município

Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município

Rua Pedro Augusto, nº 53 – Centro – CEP: 61.890-000 – Guaiúba – Ceará
CNPJ: 12.359.535/0001-32

JOSE ROBERTO BONIFAVES DA SILVA
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PESCA E MEIO AMBIENTE

JOSE ROBERTO BONIFAVES DA SILVA
ENG. CIVIL, PREFEITURA GUAÍUBA
CPF: 08.198.130/1-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

ALFENOR DE AZEVEDO COSTA JUNIOR

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

Memorial Descritivo e Especificações Técnicas

OBJETIVO DO MEMORIAL

O objetivo do presente memorial é mostrar como serão executadas as diversas etapas, as especificações dos materiais e normas empregadas na execução da obra acima citada.

PROJETOS

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

FONTE DOS PREÇOS UTILIZADOS

Para o orçamento da Reforma foi utilizado SINAP, na versão de Maio/2021 e a Tabela Unificada da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA), na versão 27.1 Desonerada, com data base de Maio de 2021. Esta é a tabela usual em todo estado do Ceará e adota mesmos Parâmetros da Tabela Oficial SINAPI.

BDI UTILIZADO

Conforme exposto nos orçamentos a Prefeitura Municipal adota um BDI de 25.92%.



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

1 SERVIÇOS INICIAIS

- 1.1 Placas padrão de obra, com descrições da empreitada;
- 1.2 Sinalização em tapume de proteção com chapas compensadas e= 12mm, para o isolamento da obra:

Rua Pedro Augusto, nº 53 – Centro – CEP: 61.690-000 – Guaiúba – Ceará
CNPJ: 12.359.535/0001-32

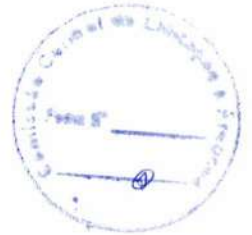
JOSÉ ROBERTO GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, Pecuária,
Pesquisa e Meio Ambiente

JORDAN MATEUS ALVES DA SILVA
ENCL. CIVIL PREFEITURA GUAÍUBA
RNP: 0819813814 CREA-CE



REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

- 1.3 Instalações provisórias de água, para suprir as necessidades do canteiro de obra;
- 1.4 Instalações provisórias de luz, força, telefone e lógica, para suprir as necessidades do canteiro de obra;
- 2 SERVIÇOS AUXILIARES**
- 2.1 Locação mensal de andaime metálico
- 2.2 Locação mensal de escora metálica p/vigas/lajes
- 2.3 Andaime metálico de encaixe p/fachadas-locação mensal
- 3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**
- 3.1 Administração de obra no local
- 4 DEMOLIÇÕES**
- 4.1 DEMOLIÇÃO DAS ALVENARIAS DOS BOX**
- 4.2 Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.
- 4.3 DEMOLIÇÃO DA ALVENARIA (FACHADA FRENTE)**
- 4.4 Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.
- 4.5 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DOS BANHEIROS**
- 4.6 Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.
- 4.7 DEMOLIÇÃO DA ALVENARIA DA SALA DE ADMINISTRAÇÃO**
- 4.8 Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.
- 4.9 DEMOLIÇÕES DE REBOCOS C/ PATOLOGIAS**
- 4.10 Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento.
- 4.11 DEMOLIÇÃO DO PISO EM CONCRETO DE TODO MERCADO**
- 4.12 Demolição de concreto simples
- 4.13 DEMOLIÇÃO DA COBERTURA DOS BANHEIROS**
- 4.14 Demolição de estrutura de madeira p/telhados
- 4.15 DEMOLIÇÕES DE PORTAS E JANELAS**
- 4.16 Retirada de portas e janelas, inclusive batentes
- 4.17 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO**



Rua Pedro Augusto, nº 53 – Centro – CEP: 61.890-000 – Guaiúba – Ceará
CNPJ: 12.359.535/0001-32

JOSE ROBERTO GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PESCA E MEIO AMBIENTE

JORDAN MATEUS ALVES DA SILVA
EMP. CIVIL PREFEITURA GUAÍUBA
INSC. ESTADUAL 061981361-0 C/CEARÁ



REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAIÚBA, NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA-CE

- 4.18 Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.
- 5 ESTRUTURAS**
- 5.1 Recuperação concreto, c/reforço e reconstituição "grout", esp.=60mm
- 6 PISOS**
- 6.1 PISO INTERNO - PISO INDUSTRIAL**
- 6.2 Lona plástica preta
- 6.3 Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm.
- 6.4 Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2.0 cm, preparo mecânico da argamassa.
- 6.5 Piso industrial natural esp.= 12mm, inclus. polimento (interno)
- 6.6 PISO EXTERNO - PISO INTERTRAVADO**
- 6.7 Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2.0 cm, preparo mecânico da argamassa.
- 6.8 Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora. 15 cm base x 30 cm altura.
- 6.9 Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm.
- 7 PAREDES E PAINÉIS**
- 7.1 ALVENARIAS DOS BOX**
- 7.2 Alvenaria de bloco cerâmico furado (9x19x39) cm c/argamassa mista de cal hidratada, esp=9 cm
- 7.3 REVITALIZAÇÃO COM REBOCO**
- 7.4 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014
- 7.5 Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em facs internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014



Rua Pedro Augusto, nº 53 - Centro - CEP: 61.890-000 - Guaiúba - Ceará
CNPJ: 12.359.535/0001-32

JOSE ROBERTO GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PESCA E MEIO AMBIENTE

JORJANNEUS ALVES DA SILVA
ENG. CIVIL PREFEITURA GUAÍUBA
RNP: 031941361-0 CREA-CE



REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

- 7.6 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014

7.7 **DIVISORIA SANITÁRIA PARA OS BANHEIROS ACESSIBILIDADE**

- 7.8 Divisória sanitária, tipo cabine, em painel de granilite, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens.

8 **COBERTURAS**

8.1 **COBERTURA DO PAVILHÃO MERCADO**

- 8.2 Demolição de cobertura c/telhas onduladas de fibrocimento
Talhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento.

- 8.4 Calha de chapa galvanizada 26 desenvolvimentos 33cm

- 8.5 Parafuso zincado rosca soberba 5/16 " x 120 mm para telha fibrocimento

8.6 **COBERTURA DO BANHEIRO**

- 8.7 Telha cerâmica

- 8.8 Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical.

- 8.9 Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical.

9 **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

- 9.1 Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.

- 9.2 Eletroduto pvc rosc. incl. conexões d= 25mm (3/4")

- 9.3 Curva p/eletroduto pvc rosc. d= 25mm (3/4")

- 9.4 Caixa de inspeção de terra cilíndrica 300x600mm

- 9.5 Caixa de ligação pvc 4" x 4"

- 9.6 Quadro de distribuição de luz embutir até 36 divisões 457x332x95mm, c/ barramento

- 9.7 Fio isolado pvc p/750v 10mm²

- 9.8 Fio isolado pvc p/750v 4mm²





PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

MUNICÍPIO DE GUAIÚBA - CEARÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAIÚBA, NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA-CE

- 9.9 Fio isolado pvc p/750v 2.5 mm²
- 9.10 Interruptor uma tecla paralela e tomada universal 10a 250v
- 9.11 Interruptor uma tecla simples 10a 250v
- 9.12 Interruptor duas teclas paralelo 10a 250v
- 9.13 Interruptor tres teclas paralelas 10a 250v
- 9.14 Tomada 2 polos mais terra 20a 250v
- 9.15 Aterramento completo c/ 3 hastes copperweld p/pára-raios

10 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

10.1 INSTAÇÕES SANITÁRIAS - BANHEIROS

- 10.2 Tubo pvc branco p/esgoto d=100mm (4") - junta c/anéis
- 10.3 Tubo pvc branco p/esgoto d=40mm (1 1/2")
- 10.4 Joelho pvc branco p/esgoto d=100mm (4") - junta c/anéis
- 10.5 Joelho 45 pvc branco para esgoto d=100mm (4")
- 10.6 Luva simples pvc branco p/esgoto 100mm (4")
- 10.7 Tê pvc branco c/inspeção p/esgoto d=100mm (4")
- 10.8 Caixa de inspeção em alvenaria - tampa de concreto esp.= 5cm
- 10.9 Joelho pvc branco p/esgoto d=40mm (1 1/2")
- 10.10 Raio sifonado pvc cilíndrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca

10.11 INSTAÇÕES SANITÁRIA - BOX

- 10.12 Tubo pvc branco p/esgoto d=40mm (1 1/2")
- 10.13 Joelho 45 pvc branco para esgoto d=40mm (1 1/4")
- 10.14 Joelho pvc branco p/esgoto d=40mm (1 1/2")
- 10.15 Tê pvc branco p/esgoto d=50mm (2") - junta c/anéis
- 10.16 Luva pvc branco rosc. d=1 1/4" (40mm)
- 10.17 Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.

10.18 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

- 10.19 Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.



Rua Pedro Augusto, nº 53 - Centro - CEP: 61.890-000 - Guaiúba - Ceará
CNPJ: 12.359.535/0001-32

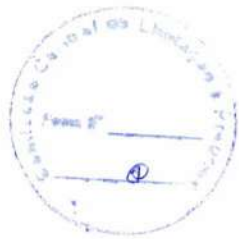
JOSÉ ROBERTO GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PESCA E MEIO AMBIENTE

AVULSÃO Nº 1000/2014
EMP. Nº 1000/2014
Nº 1000/2014



REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

- 10.20 Joelho 45 graus, ppr. dn 25 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água fornecimento e instalação.
- 10.21 Joelho 90 pvc sold./rosca. d= 25mmx3/4"
- 10.22 Luva pvc sold. marrom d= 25mm (3/4")
- 11 ACESSORIOS SANITÁRIOS**
- 11.1 LOUÇAS E METAIS**
- 11.2 Bacia sifonada de louça branca c/ acessórios e tubo de ligação
- 11.3 Lavatório de louça branca s/coluna c/torneira plástica e acessórios - padrão popular
- 11.4 Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação.
- 11.5 Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação.
- 11.6 Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação.
- 12 AMPLIAÇÃO DE ÁREA (ADMINISTRAÇÃO)**
- 12.1 GABARITO**
- 12.2 Locação da obra - execução de gabarito
- 12.3 FUNDAÇÃO**
- 12.4 Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma.
- 12.5 Reaterro manual de valas com compactação mecanizada.
- 12.6 Mutirão misto - alvenaria de embasamento c/tij. furado. c/ arg. mista c/cal hidratada
- 12.7 Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto.
- 12.8 Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm.
- 12.9 PAINÉIS E PAREDES**
- 12.10 Alvenaria de bloco cerâmico furado (9x19x39)cm c/argamassa mista de cal hidratada. esp=9 cm
- 12.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICA**
- 12.12 Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada).





REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

- Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor paralelo e tomada
- 12.13 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada).
- 12.14 Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.
- 12.15 PISO**
- 12.16 Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm.
- 12.17 COBERTA**
- 12.18 Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical.
- 12.19 Telha cerâmica
- 12.20 REBOCO**
- 12.21 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.
- 12.22 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas.
- 12.23 REVESTIMENTO**
- 12.24 Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m².
- 12.25 ESQUADRIA**
- 12.26 Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco, fornecimento e instalação.
- 12.27 Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.
- 12.28 PINTURA**
- 12.29 Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

21



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

MUNICÍPIO DE GUAIÚBA - CEARÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAIÚBA, NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA-CE

12.30 Aplicação mecânica de pintura com tinta látex acrílicos em paredes, duas demãos.

12.31 Tinta látex acrílica econômica, cor branca

13 BANCADAS

13.1 BANCADAS PARA OS BOX

13.2 Bancada de granito (outras cores) esp. = 2cm (colocado)

13.3 Bancada de mármore sintético, de 120 x 60cm, com cuba integrada - fornecimento e instalação.

13.4 BANCADAS COM CUBA PARA OS BANHEIROS

13.5 Bancada de mármore sintético com uma cuba, 120 x *60* cm

14 ESQUADRIAS

14.1 PORTAS DO PAVILHÃO DO MERCADO

14.2 Porta de madeira para verniz, semioca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação.

14.3 PORTAS DOS BANHEIROS

14.4 Porta de madeira para pintura, semioca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação.

14.5 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a. alizar 2a e dobradiças.

14.6 PORTÕES DE ACESSO LATERAIS

14.7 Portão de metalon e barra chata de ferro c/fechadura e dobradiça, inclus. pintura esmalte sintético

14.8 PORTÃO DE GRADIL ACESSO PRINCIPAL

14.9 Portão de metalon e barra chata de ferro c/fechadura e dobradiça, inclus. pintura esmalte sintético

14.10 JANELAS BASCULHANTES PARA BANHEIROS

14.11 Janela de alumínio, tipo veneziana

15 REVESTIMENTOS

15.1 REVESTIMENTO DOS BOX



Rua Pedro Augusto, nº 53 - Centro - CEP: 61.890-000 - Guaiúba - Ceará
CNPJ: 12.359.535/0001-32

JOSE ROBERTO OLIVALVES DA SILVA
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PELO AMBIENTE

SECRETARIA DE OBRAS,
ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA QUÍMICA,
ENGENHARIA DE MATERIAIS



REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAIÚBA, NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA-CE

- 15.2 Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm. argamassa tipo AC I, aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes, indicada em projeto.
- 15.3 REVESTIMENTO BANHEIROS**
- 15.4 Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes, indicada em projeto.
- 15.5 Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m², indicada em projeto.
- 16 PINTURAS**
- 16.1 ESTRUTURA METÁLICA - COBERTA**
- 16.2 Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micras c/revólver
- 16.3 AMBIENTES INTERNOS**
- 16.4 Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.
- 16.5 Latex duas demãos em paredes internas s/massa
- 16.6 AMBIENTES EXTERNOS**
- 16.7 Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.
- 16.8 Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão.
- 16.9 ESQUADRIAS DE FERRO**
- 16.10 Esmalte duas demãos em esquadrias de ferro
- 16.11 ESQUADRIAS DE MADEIRA**
- 16.12 Esmalte duas demãos em esquadrias de madeira
- 17 MARQUISE**
- 17.1 Letreiro - letra em caixa de zinco. h= 20cm. com todos caracteres da prefeitura e mercado
- 18 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMOS**
- 18.1 PAISAGISMO EXTERNO**
- 18.2 Arbustos ornamentais em geral inclusive conservação p/ 60 dias
- 18.3 PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO INTERNA**



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO E PAISAGISMOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

- 18.4 Armadura de tela de aço para a sustentação dos abastutos
- 18.5 Arbustos ornamentais em geral inclusive conservação p/ 60 dias
- 18.6 Barra chata alum. 1" esp. 1/4 com 6m para a estrutura suspensa para sustentação das telas
- 19 **ACESSIBILIDADE**
 - 19.1 Piso podo tátil externo em pnc esp. 3cm, assentado com argamassa (fornecimento e assentamento), de acordo com a planta de acessibilidade 01/01.
- 20 **LIMPEZA GERAL DE OBRAS**
 - 20.1 Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido.
 - 20.2 Limpeza de porta de madeira.
 - 20.3 Limpeza de revestimento cerâmico em parede com pano úmido
 - 20.4 Limpeza de superfície com jato de alta pressão.



NORMAS

É parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

MATERIAIS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos. Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

Rua Pedro Augusto, nº 53 – Centro – CEP: 61.890-000 – Guaiúba – Ceará
CNPJ: 12.359.535/0001-32

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO
SECRETARIA DE CULTURA, RECREAÇÃO,
PATRIMÔNIO E AMBIENTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
ENGENHARIA E ARQUITETURA



REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

MÃO DE OBRA

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

DESPESAS INDIRETAS E ENCARGOS SOCIAIS

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, multas e taxas de qualquer natureza que incidam sobre a obra.



Rua Pedro Augusto, nº 53 - Centro - CEP: 61.890-000 - Guaiúba - Ceará
CNPJ: 42.359.535/0001-32

JOSE ROBERTO COELHO DA SILVA
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PESCA E VEICULOS RURAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
CNPJ: 42.359.535/0001-32



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

Município do Estado do Ceará

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo ser apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento da mesma.

CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA DA OBRA

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e,
- Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

A CONTRATADA deverá manter livre os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

Rua Pedro Augusto, nº 53 - Centro - CEP: 61.890-000 - Guaiúba - Ceará
CNPJ: 12.359.535/0001-32

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
E FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
E SERVIÇOS PÚBLICOS





PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

MUNICÍPIO DE GUAIÚBA - CEARÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAIÚBA, NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA-CE

No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo "porte" concedido pelas autoridades policiais.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GENERALIDADES:

A presente especificação tem por finalidade orientar a elaboração do orçamento, das propostas, bem como a execução da obra de Reforma e ampliação do mercado público de Guaiúba, no município de Guaiúba - CE.

PROJETO, ESPECIFICAÇÕES E NORMAS.

Os serviços e obras serão realizados com rigorosa observância dos desenhos dos projetos e respectivos detalhes, bem como da estrita obediência às prescrições e exigências da presente especificação.

DISCREPÂNCIAS, PRIORIDADES E INTERPRETAÇÕES.

Para solucionar divergências entre documentos contratuais, fica estabelecido que:

Em caso de divergências entre esta especificação e os desenhos ou memorial descritivo do projeto arquitetônico, prevalecerá sempre o primeiro:

Em caso de divergência entre esta especificação e os desenhos dos projetos complementares, prevalecerão sempre os últimos:

Em caso de divergências entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de maior escala:

Em caso de divergências entre desenhos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes.

RESPONSABILIDADE E GARANTIA

Rua Pedro Augusto, nº 53 - Centro - CEP: 61.890-000 - Guaiúba - Ceará
CNPJ: 12.359.535/0001-32

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
RUA PEDRO AUGUSTO, Nº 53 - CENTRO - GUAIÚBA - CEARÁ
CEP: 61.890-000

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
RUA PEDRO AUGUSTO, Nº 53 - CENTRO - GUAIÚBA - CEARÁ
CEP: 61.890-000





REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

O construtor assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que realizar, de acordo com estas especificações, com os termos do edital e demais documentos técnicos fornecidos, responsabilizando-se também pelos danos decorrentes da má execução desses trabalhos. Fica estabelecido que a realização, pelo construtor, de qualquer elemento ou seção de serviço implicará a tácita aceitação e ratificação, por parte dele, dos materiais, processos e dispositivos adotados e preconizados nesta especificação para execução desse elemento ou seção de serviço.

LICENÇAS

O construtor ficará obrigado a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei e observando as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e à segurança pública. É obrigado também ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento de todas as despesas decorrentes da utilização de água e energia elétrica durante a execução dos serviços contratados.

FISCALIZAÇÃO

Fica estabelecido que:

O proprietário manterá na obra engenheiro e prepostos seus convenientemente credenciados junto ao construtor, daqui por diante designados sempre como fiscalização, com autoridade para exercer, em nome do proprietário, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção.

O construtor estará obrigado a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das obras. Obriga-se, do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem materiais destinados à construção, serviços ou obras em preparo:

À fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeito o construtor, e sem que este tenha direito a qualquer indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 horas, a contar da entrega da ordem de serviço correspondente, qualquer reclamação sobre defeito essencial e, serviço executado ou material posto na obra:

É o construtor obrigado a retirar da obra, imediatamente após o recebimento da ordem de serviço



JOSE ROBERTO SOUZA ALVES DA SILVA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

MUNICÍPIO DE GUAIÚBA - CEARÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAIÚBA, NO MUNICÍPIO DE GUAIÚBA-CE
correspondente, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado seu que, a critério da fiscalização, venha a demonstrar conduta nociva ou incapacidade técnica.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

Para as obras e serviços acertados, caberá ao construtor fornecer e conservar equipamento mecânico e ferramental necessário; contratar mão-de-obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegure o progresso adequado às obras. Todos os materiais empregados serão novos, de primeira qualidade e deverão estar em perfeito estado de conservação.

RECEBIMENTO DAS OBRAS

RECEBIMENTO PROVISÓRIO

Ocorrerá quando as obras e serviços contratados ficarem inteiramente concluídos, de perfeito acordo com o contrato, através do Termo de Recebimento Provisório, que será lavrado e assinado pelo construtor e por um representante do proprietário.

RECEBIMENTO DEFINITIVO

Ocorrerá em data a ser fixada no contrato, devendo para tanto serem satisfeitas as seguintes condições:

- Atendidas todas as reclamações da fiscalização, referentes a defeitos ou imperfeições que tenham sido verificados em qualquer elemento das obras e serviços executados;
- Solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento aos operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na edificação;
- Entrega ao proprietário de toda a documentação legal relativa à obra, incluindo-se: habite-se, cópia do projeto "Como Construído", relatório de recomendações e instruções de uso de todos os equipamentos instalados na obra, bem como seus catálogos e certificados de garantia;
- Cumpridas todas as formalidades contratuais.

Guaiúba – CE, novembro de 2021.

Rua Pedro Augusto, nº 53 – Centro – CEP: 61.890-000 – Guaiúba – Ceará
CNPJ: 12.359.535/0001-32

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

CONSTRUTOR
ENR. CONTR. PREST. DE SERVIÇOS
RFP: 1919/2021 - OCREA/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE	DATA:	13/07/2021	BDI:	25,92%
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SINAPI:	202105 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - MCIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	190,73	681,62	858,29
1.2	C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E=12mm	SEINFRA	M	54,92	4,71	5,93	258,67	325,68
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	1.262,83	1.002,88	1.262,83
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.647,29	1.308,20	1.647,29
2	SERVIÇOS AUXILIARES								
2.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	27,00	6,45	8,12	174,15	219,24
2.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	145,00	4,05	5,10	587,25	739,50
2.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	145,00	6,01	7,57	871,45	1.097,65
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
3.1	COMP-73134535	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA NO LOCAL	PRÓPRIA	100%	1,00	10.207,56	12.853,36	10.207,56	12.853,36
4	DEMOLIÇÕES								
4.1	DEMOLIÇÃO DAS ALVENARIAS DOS BOX								
4.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	10,82	38,54	48,53	417,00	525,09
4.3	DEMOLIÇÃO DA ALVENARIA (FACHADA FRENTE)								
4.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	4,71	38,54	48,53	181,52	228,58
4.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DOS BANHEIROS								
4.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,10	38,54	48,53	3,85	4,85
4.7	DEMOLIÇÃO DA ALVENARIA DA SALA DE ADMINISTRAÇÃO								
4.8	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	2,16	38,54	48,53	83,25	104,82
4.9	DEMOLIÇÕES DE REBOCOS C/ PATOLOGIAS								
4.10	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	612,34	2,24	2,82	1.371,64	1.726,80
4.11	DEMOLIÇÃO DO PISO EM CONCRETO DE TODO MERCADO								
4.12	C1099	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	21,66	229,15	288,55	4.917,56	6.192,28

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

 RESPONSÁVEL FISCAL:

 RESPONSÁVEL ORÇAMENTAL:

EMPRESA RESPONSÁVEL:

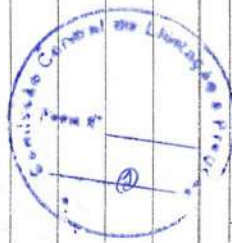
 INSCRIÇÃO ESTADUAL:

 INSCRIÇÃO MUNICIPAL:

DATA:

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE	DATA:	13/07/2021	BDI:	25,92%
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PROGRAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - MCIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.13		DEMOLIÇÃO DA COBERTURA DOS BANHEIROS							
4.14	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	44,15	24,50	30,85	1.081,68	1.362,03
4.15		DEMOLIÇÕES DE PORTAS E JANELAS							
4.16	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	39,02	14,10	17,75	550,18	692,61
4.17		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO							
4.18	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	105,58	16,00	20,15	1.689,28	2.127,44
5		ESTRUTURAS							
5.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	6,71	482,43	607,48	3.237,11	4.076,19
6		PISOS							
6.1		PISO INTERNO - PISO INDUSTRIAL							
6.2	11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	426,09	1,20	1,51	511,31	643,40
6.3	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	288,08	63,62	80,11	18.327,65	23.078,09
6.4	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	19,85	24,41	30,74	484,54	610,19
6.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	257,15	114,75	144,49	29.507,96	37.155,60
6.6		PISO EXTERNO - PISO INTERTRAVADO							
6.7	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	23,30	24,41	30,74	568,75	716,24
6.8	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 09/2016	SINAPI	M	32,30	32,34	40,72	1.044,58	1.315,26
6.9	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	114,48	41,11	51,77	4.706,27	5.926,63
7		PAREDES E PAINÉIS							
7.1		ALVENARIAS DOS BOX							
7.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	108,09	36,38	45,81	3.932,31	4.951,60
7.3		REVITALIZAÇÃO COM REBOCO							
7.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 09/2014	SEINFRA	M2	804,02	3,06	3,85	2.460,30	3.095,48

JOSAMAR APARECIDO ALVES DA SILVA
 ENG. CIVIL - REG. Nº 10.174/2014
 CREA - CE 069/099-0/1374-0

JOSÉ ROBERTO SOARES DA SILVA
 GERENTE GERAL DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE

LOCAL: GUAÍUBA - CE

ENTIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO - MCDIDADES - PTC/CEP Nº 895138 / 2019

DATA: 13/07/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
2021/05 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,92%

HORA: 83,85%
MES: 47,76%

SEINFRA: 83,85%
SINAPI: 47,76%

DATA REF.: 05/2021
06/2021



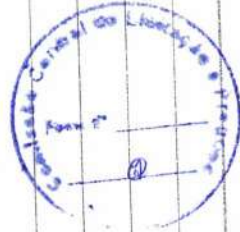
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	333,46	22,34	28,13	7.449,50	9.380,23
7.6	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	470,76	16,70	21,03	7.861,69	9.900,08
7.7		DIVISÓRIA SANITÁRIA PARA OS BANHEIROS ACESSIBILIDADE							
7.8	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	7,47	257,48	324,22	1.923,38	2.421,92
8		COBERTURAS						0,00	11.892,02
8.1		COBERTURA DO PAVILHÃO MERCADO						0,00	0,00
8.2	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	51,71	4,41	5,55	228,04	286,99
8.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FERRAGENS. AF. 07/2019	SINAPI	M2	51,71	44,77	56,37	2.315,06	2.914,89
8.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	26,40	56,49	71,13	1.491,34	1.877,83
8.5	00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	550,00	1,27	1,60	698,50	880,00
8.6		COBERTURA DO BANHEIRO						0,00	0,00
8.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	34,06	63,38	79,81	2.158,72	2.718,33
8.8	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	34,06	55,40	69,76	1.886,92	2.376,03
8.9	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	12,85	51,79	65,21	665,50	837,95
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.035,10	11.378,14
9.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	189,00	8,78	11,06	1.659,42	2.090,34
9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	97,00	15,11	19,03	1.465,67	1.845,91
9.3	C1020	CURVA PLELETRUOTO PVC ROSCA, D= 25mm (3/4")	UN	26,00	5,77	7,27	150,02	189,02	
9.4	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TELHA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	3,00	101,22	127,46	303,66	382,38	

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE SAÚDE
SECRETARIA DE TRÁFICO E TRANSPORTES
SECRETARIA DE URBANISMO E PLANEJAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE
LOCAL: GUAÍUBA - CE
ENTIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE
PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO - MCIDADES - P/ICEF Nº 895138 / 2019

DATA: 13/07/2021 **BDI:** 25,92%
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	53,00	9,10	11,46	482,30	607,38
9.6	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	378,79	476,97	378,79	476,97
9.7	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00	10,61	13,36	848,80	1.068,80
9.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	6,87	8,65	687,00	865,00
9.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	260,00	5,52	6,95	1.435,20	1.807,00
9.10	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	34,64	43,62	311,76	392,58
9.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,48	19,49	30,96	38,98
9.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,99	49,10	77,98	98,20
9.13	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	56,31	70,91	56,31	70,91
9.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	17,00	19,31	24,32	328,27	413,44
9.15	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	818,96	1.031,23	818,96	1.031,23
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
10.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - BANHEIROS								
10.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	53,00	32,03	40,33	1.697,59	2.137,49
10.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	26,00	13,37	16,84	347,62	437,84
10.4	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	29,87	37,61	716,88	902,64
10.5	C4330	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	26,07	32,83	208,56	262,64
10.6	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	18,63	23,46	260,82	328,44
10.7	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	50,28	63,31	301,68	379,86
10.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	4,00	199,01	250,59	796,04	1.002,36
10.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	12,82	16,14	217,94	274,38
10.10	06011741	RALO SIFONADO PVC C/ INDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	17,00	7,59	9,56	129,03	162,52
10.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - BOX								
10.12	C2985	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	67,00	13,37	16,84	895,79	1.128,28
10.13	C4308	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	14,85	18,70	29,70	37,40
						7.540,16	1.031,23	0,00	9.494,30

SECRETARIA DE ASSOCIAÇÃO PARA FEEDBACK
 ESCOLA DE DESENVOLVIMENTO

[Handwritten signature and stamp]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE	DATA :	13/07/2021	BDI :	25,92%
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE	FONTE	SEINFRA SINAPI	HORA	83,85% 47,76%
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/05 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	05/2021 06/2021
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE				
PROGRAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - MCIDADES - PIT/CEF Nº 895138 / 2019				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI
10.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	24,00	12,82	16,14	307,68	387,36		
10.15	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	21,46	27,02	214,60	270,20		
10.16	C1718	LUAVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	16,00	12,05	15,17	192,80	242,72		
10.17	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	10,25	12,91	51,25	64,55		
10.18		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA						0,00	0,00		
10.19	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	126,00	4,57	5,75	575,82	724,50		
10.20	96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	SINAPI	UN	4,00	5,59	7,04	22,36	28,16		
10.21	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	41,00	10,48	13,20	429,68	541,20		
10.22	C1729	LUAVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	32,00	4,51	5,68	144,32	181,76		
11		ACESSORIOS SANITÁRIOS						0,00	0,00		
11.1		LOUÇAS E METAIS									
11.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	326,94	411,68	1.307,76	1.646,72		
11.3	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	231,26	291,20	925,04	1.164,80		
11.4	96546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	100,95	127,12	201,90	254,24		
11.5	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	811,50	1.021,84	1.623,00	2.043,68		
11.6	100845	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	36,39	45,82	218,34	274,92		
12		AMPLIAÇÃO DE ÁREA (ADMINISTRAÇÃO)						15.652,45	19.709,19		
12.1		GABARITO						0,00	0,00		
12.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	15,18	6,09	7,67	92,45	116,43		
12.3		FUNDAÇÃO						0,00	0,00		
12.4	96526	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VAI A PARA VIGA BAI DRAPE, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	SINAPI	M3	3,01	212,37	267,42	639,23	804,93		
12.5	93382	REFATEIRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	3,91	23,01	28,97	89,97	113,27		
12.6	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TL, FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,01	403,41	507,97	1.214,26	1.528,99		

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

DATA: 13/07/2021 **BDI:** 25,92%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 202105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA: MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE
LOCAL: GUAÍUBA - CE
ENTIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE
PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO - MCDIDADES - P/CEP Nº 895138 / 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.7	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	34,44	51,70	65,10	1.780,55	2.242,04
12.8	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	16,05	31,83	40,08	510,87	643,28
12.9		PAINÉIS E PAREDES							
12.10	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	45,64	36,38	45,81	1.660,38	2.090,77
12.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICA							
12.12	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	LIN	1,00	137,29	172,88	137,29	172,88
12.13	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	1,00	193,75	243,97	193,75	243,97
12.14	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	143,46	180,64	286,92	361,28
12.15		PISO							
12.16	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	15,18	63,62	80,11	965,75	1.216,07
12.17		COBERTA							
12.18	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	17,22	55,40	69,76	953,99	1.201,27
12.19	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	17,22	63,38	79,81	1.091,40	1.374,33
12.20		REBOCO							
12.21	87879	GIÁPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	45,64	3,06	3,85	139,66	175,71
12.22	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	45,64	16,70	21,03	762,19	959,81
12.23		REVESTIMENTO							
12.24	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRI- 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	15,18	115,04	144,86	1.746,31	2.198,97

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ASSINATURA DO RESPONSÁVEL FISCAL
 ASSINATURA DO RESPONSÁVEL ADMINISTRATIVO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ASSINATURA DO RESPONSÁVEL FISCAL
 ASSINATURA DO RESPONSÁVEL ADMINISTRATIVO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 13/07/2021 **BDI :** 25,92%
VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA: MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE
LOCAL: GUAÍUBA - CE
ENTIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE
PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO - CIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.25	ESQUADRIA								
12.26	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,20	352,78	444,22	776,12	977,28
12.27	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,68	808,43	1.017,98	1.358,16	1.710,21
12.28	PINTURA								
12.29	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	85,77	1,79	2,25	153,53	192,98
12.30	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	85,77	10,15	12,78	870,57	1.096,14
12.31	00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	20,51	11,17	14,07	229,10	288,58
13	BANCADAS								
13.1	BANCADAS PARA OS BOX								
13.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,75	395,22	497,66	5.039,06	6.345,17
13.3	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	17,00	182,91	230,32	3.109,47	3.915,44
13.4	BANCADAS COM CUBA PARA OS BANHEIROS								
13.5	00000541	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60* CM	SINAPI	UN	1,38	94,90	119,50	130,96	164,91
14	ESQUADRIAS								
14.1	PORTAS DO PAVILHÃO DO MERCADO								
14.2	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	349,81	440,48	349,81	440,48
14.3	PORTAS DOS BANHEIROS								
14.4	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	287,69	362,26	1.150,76	1.449,04
14.5	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PAVA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	670,11	843,80	2.680,44	3.375,20
14.6	PORTÕES DE ACESSO IATEAIS								
14.7	C2658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUSO PINTURA E SMALTE SINTETICO			8,40	384,54	484,21	3.230,14	4.067,36

JOSÉ ROBERTO FERREIRA BACHION
 SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
 ESCRETORIÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE

LOCAL: GUAÍUBA - CE

ENTIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO - MCIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019

DATA: 13/07/2021 **BDI:** 25,92%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
202105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FONTE: SEINFRA
SINAPI



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.8		PORTÃO DE GRADIL ACESSO PRINCIPAL							
14.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	31,40	384,54	484,21	12.074,56	15.204,19
14.10		JANELAS BASCULHANTES PARA BANHEIROS							
14.11	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,30	523,76	659,52	157,13	197,86
15		REVESTIMENTOS							
15.1		REVESTIMENTO DOS BOX							
15.2	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM. ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	333,46	46,04	57,97	15.352,50	19.330,68
15.3		REVESTIMENTO BANHEIROS							
15.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	101,37	66,14	83,28	6.704,61	8.442,09
15.5	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	30,93	35,46	44,65	1.096,78	1.381,02
16		PINTURAS							
16.1		ESTRUTURA METÁLICA - COBERTA							
16.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	80,21	9,30	11,71	745,95	939,26
16.3		AMBIENTES INTERNOS							
16.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	311,82	1,79	2,25	558,16	701,60
16.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	390,62	19,38	24,40	7.570,22	9.531,13
16.6		AMBIENTES EXTERNOS							
16.7	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	421,15	1,79	2,25	753,86	947,59
16.8	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	271,89	13,24	16,67	3.599,82	4.532,41
16.9		ESQUADRIAS DE FERRO							
16.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,00	37,76	47,55	3.322,88	4.184,40
16.11		ESQUADRIAS DE MADEIRA							
								0,00	0,00


 JOSÉ ROBERTO GONÇALVES DA SILVA
 SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO FISCAL E PATRIMÔNIO
 PESSOAL PESSOAL PESSOAL


 RICARDO DE ARAÚJO LIMA
 PREFEITO MUNICIPAL

Página: 6

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA: MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE
 DATA: 13/07/2021 BDI: 25,92%
 VERSÃO
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE
 LOCAL: GUAÍUBA - CE
 ENTIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE
 PROGRAMA: PLANEJAMENTO URBANO - CIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,60	20,73	26,10	696,53	876,96
17	MARQUISE							3.828,00	4.820,40
17.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	60,00	63,80	80,34	3.828,00	4.820,40
18	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMOS							16.587,34	20.887,04
18.1	PAISAGISMO EXTERNO							0,00	0,00
18.2	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	34,80	61,75	77,76	2.148,90	2.706,05
18.3	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO INTERNA							0,00	0,00
18.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	87,14	23,36	29,41	2.035,59	2.562,79
18.5	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	87,14	61,75	77,76	5.380,90	6.776,01
18.6	I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	SEINFRA	UN	119,36	58,83	74,08	7.021,95	8.842,19
19	ACESSIBILIDADE							4.521,65	5.693,51
19.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,05	112,90	142,16	4.521,65	5.693,51
20	LIMPEZA GERAL DE OBRAS							392,68	493,60
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	49,36	1,43	1,80	70,58	88,85
20.2	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	SINAPI	M2	16,80	0,69	0,87	11,59	14,62
20.3	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	182,75	0,59	0,74	107,82	135,24
20.4	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	153,55	1,32	1,66	202,69	254,89

VALOR BDI TOTAL: 64.014,37
 VALOR ORÇAMENTO: 247.004,23
 VALOR TOTAL: 311.018,60

JOSE ROBERTO GONÇALVES DA SILVA
 SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
 PESCA E FLORESTAS

JOSÉ CARLOS ALVES DA SILVA
 ENGENHEIRO DE ENFERMAGEM

JOÃO CARLOS DA SILVA



[Handwritten signature]



11/11/2021
 Prefeitura Municipal de Guaiúba - CEARÁ - PT/CEF Nº 895138 / 2019
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍÚBA - CE:
 RUA FREDERICO AUGUSTO, 105, CENTRO, GUAÍÚBA-CE

ESCOLHA Construção de Edifícios

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

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

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,00%
S + G	Seguro e garantia	0,80%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
L	Lucro	6,16%
I	Impostos	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%

BDI SEM DESONERAÇÃO	-	19,85%
<i>Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.</i>		

O Orçamento é Desonerado?	SIM
<i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:</i>	25,92%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

- NÃO Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização.
- NÃO Não foi necessário orçar administração local.
- NÃO Não foi necessário orçar canteiro obras.

Jordan Matheus Alon de Siqueira

Responsável Técnico pelo Orçamento
JORDAN MATHEUS
 RNP: 0619813610 ART: CE20210821216

Jose Roberto Gonçalves da Silva
 JOSE ROBERTO GONÇALVES DA SILVA
 SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
 PESCA E MEIO AMBIENTE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%
60,00%
3,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

mai/21

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 25,92%. Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.

JOSE ROBERTO GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUARIA,
PESCA E MEIO AMBIENTE

Prefeita: Isabella Maria Fernandes da Silva
Prefeitura Municipal de Gaiúba/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE LOCAL: GUAÍUBA - CE ENTIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE PROGAMA: PLANEJAMENTO URBANO - MCIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019		DATA : 13/07/2021		BDI : 25,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678
VALOR:						151,47

1.2. C2978 - SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6594

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,03270000	5,4000	0,1768
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,07990000	5,7300	0,4578
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,02200000	30,3300	0,6673
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,7500	0,8375
TOTAL MATERIAL:						2,1394

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,04400000	20,7300	0,9120
TOTAL SERVICIO:						0,9120
VALOR:						4,7108



1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,5600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7300	57,3000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,9100	148,9550
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,7100	26,8400
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,7800	267,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,9000	59,5000

JOSÉ ROBERTO GONÇALVES DA SILVA
 SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
 PESCA E MEIO AMBIENTE

JORDAN MATHEUS AVELAR DA SILVA
 ENG. CIVIL PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA
 RNP: 061091361-0 CREA: 061091361-0

S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE		DATA : 13/07/2021		BDI : 25,92%		
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - MCIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8000	6,9000
				TOTAL MATERIAL:		661,7250
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,3000	50,6000
				TOTAL SERVIÇO:		50,6000
				VALOR:		1,002,88

1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
				TOTAL MATERIAL:	1,308,2000
				VALOR:	1,308,20

2.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,1617
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,2900	2,2900
				TOTAL MATERIAL:	2,2900
				VALOR:	6,45

2.2. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PVIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,5550
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
				TOTAL MATERIAL:	2,4900
				VALOR:	4,0450

JOSE ROBERTO GONCALVES DA SILVA
SECRETARIO DE AGRICULTURA, PECUARIA,
PESCA E MEIO AMBIENTE

JORDAN MATEUS ALVES DA SILVA
ENG. CIVIL PREFEITURA GUAÍUBA
RNP: 061981381-0 CREA-CE

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE	DATA:	13/07/2021			BDI:	25,92%	
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SEINFRA	027.º COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2021ºº COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		
PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - MCIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

2.3. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1496

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,8100	1,8643
TOTAL MATERIAL:						1,8643
VALOR:						6,01

3.1. COMP-73134535 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA NO LOCAL (100%)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	68,64000000	25,45	1.746,89
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	105,60000000	80,12	8.460,67
TOTAL SERVICIO:						10.207,56
VALOR:						10.207,56

4.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,61	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,78	34,36
TOTAL SERVICIO:						38,54
VALOR:						38,54

4.4. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,61	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,78	34,36
TOTAL SERVICIO:						38,54
VALOR:						38,54

4.6. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,61	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,78	34,36
TOTAL SERVICIO:						38,54
VALOR:						38,54


4.8. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,61	4,18

JOSE ROBERTO GONCALVES DA SILVA
SECRETARIO DE AGRICULTURA, PECUARIA,
PESCA E MEIO AMBIENTE

SECRETARIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO
ENGENHEIRO CIVIL PREFEITURA GUAÍUBA
RNP: 0619012910 CREIA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE	DATA:	13/07/2021	BDI: 25,92%		
		OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		
PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - MCIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
					0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,78	34,36
TOTAL SERVICIO:						38,54
VALOR:						38,54

4.10. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	18,61	0,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	14,78	1,55
TOTAL SERVICIO:					2,24
VALOR:					2,24

4.12. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					229,1510
VALOR:					229,15

4.14. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5011
VALOR:					24,50

4.16. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1016
VALOR:					14,10

4.18. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

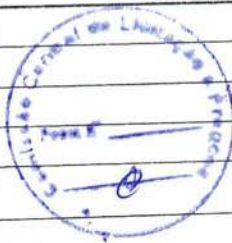
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	21,06	5,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	14,78	10,63
TOTAL SERVICIO:					16,00
VALOR:					16,00

5.1. C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>JOSE ROBERTO CONCALVES DA SILVA SECRETARIO DE AGRICULTURA, PECUARIA, PESCA E MEIO AMBIENTE</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <p>ANDRÉAS ALVES DA SILVA ENG. CIVIL - PREFEITURA GUAÍUBA RNP: 061081361-0 CREAL-CE</p> </div> </div>					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE	DATA:	13/07/2021	BDI:	25,92%	
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE	FORTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SEINFRA	027: COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	202: COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - CIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,50%	0,06%	



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						233,2400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5700	0,5700
10163	SEINFRA	KG	3,50000000	9,5000	33,2500
12249	SEINFRA	L	0,40000000	19,7900	7,9160
19058	SEINFRA	KG	45,00000000	4,6100	207,4500
TOTAL MATERIAL:					249,1860
VALOR:					482,43

6.2. 11348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)

	VALOR:	1,20
--	---------------	-------------

6.3. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	SINAPI	M3	0,08140000	347,50	28,28
00043146	SINAPI	KG	4,00000000	8,13	32,52
TOTAL MATERIAL:					60,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,11190000	18,61	2,08
88316	SINAPI	H	0,04660000	14,78	0,68
95282	SINAPI	CHP	0,00700000	9,03	0,06
TOTAL SERVICIO:					2,82
VALOR:					63,62

6.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	SINAPI	M	1,67000000	0,79	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	SINAPI	M3	0,03100000	495,54	15,39
88309	SINAPI	H	0,29800000	18,61	5,55
88316	SINAPI	H	0,14900000	14,78	2,19
TOTAL SERVICIO:					23,13
VALOR:					24,42

JOSE ROBERTO GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PESCA E MEIO AMBIENTE

JORDAN MATEUS ALVES DA SILVA
ENG. CIVIL PREFEITURA GUAÍUBA
RNP: 061981391-0 CREA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

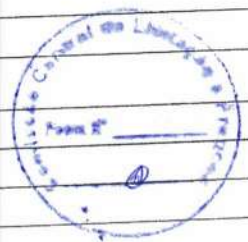
OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍÚBA - CE	DATA: 13/07/2021	BDI: 25,92%
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍÚBA - CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	GUAÍÚBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - MCIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

6.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2468	0,2494
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9404

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1600	2,4240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,2100	0,5463
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL MATERIAL:						39,0662
VALOR:						114,75



6.7. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,78	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	495,54	15,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	18,61	5,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	14,78	2,19
TOTAL SERVICOS:						23,09
VALOR:						24,45

6.8. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	80,00	0,56
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	347,50	17,38
TOTAL MATERIAL:						17,94

JORDAN MATEUS ALVES DA SILVA
 ENG. CIVIL PREFEITURA GUAÍÚBA
 RNF: 061901361-0 CREA-CE

JOSE ROBERTO GOMES ALVES DA SILVA
 SECRETARIO DE AGRICULTURA, PECUARIA,
 PESCA E MEIO AMBIENTE

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE	DATA:	13/07/2021			BDI:	25,92%	
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		
PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - MCIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	17,46	1,72
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	18,61	4,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	14,78	6,90
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	432,66	0,86
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	15,00	0,25
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	3,69	0,33
TOTAL SERVICOS:					14,41
VALOR:					32,34

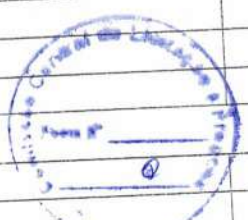
6.9. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05630000	80,00	4,54
00000711 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	31,01	31,54
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	73,10	0,46
TOTAL MATERIAL:					36,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12E90000	18,52	2,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12E90000	14,78	1,86
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,17	0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05890000	0,52	0,03
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	21,12	0,28
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04550000	0,85	0,04
TOTAL SERVICOS:					4,87
VALOR:					41,11

7.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,649
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,220
TOTAL MAO DE OBRA:					12,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,5000	0,66
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,41
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,1000	1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,83



JOSE ROBERTO GONÇALVES DA SILVA
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PEÇA E MEIO AMBIENTE

JOSE ANTONIO DOS ALVES DA SILVA
ENG. CIVIL PREFEITURA GUAÍUBA
RNP: 091981391-0 CREA-CE

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE	DATA:	13/07/2021	BDI:	25,92%	
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE	FORTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SEINFRA:	027.F COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	09/2021
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI:	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	08/2021
PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - MCIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	23,5117
VALOR:	36,38

7.4. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	395,41	1,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,61	1,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,78	0,10
TOTAL SERVICIO:					3,06
VALOR:					3,06

7.5. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	389,68	14,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,61	5,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	14,78	1,74
TOTAL SERVICIO:					22,34
VALOR:					22,34

7.6. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	389,68	8,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,61	6,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,78	1,89
TOTAL SERVICIO:					16,70
VALOR:					16,70

7.8. 102257 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	41,89	22,20
00010698 DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	1,05000000	166,43	174,75
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,57	2,49
TOTAL MATERIAL:					199,44
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26500000	20,05	25,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	14,78	9,35

ORDENADOR DE DESPESAS ALEXSANDRE DA SILVA
ENGR. CIVIL - PREFEITURA GUAÍUBA
RNF. 061901361-0 CREA-CE

JOSE ROBERTO GONCALVES DA SILVA
SECRETARIO DE AGRICULTURA, PECUARIA
PESCA E MEIO AMBIENTE

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE	DATA : 13/07/2021	BDI : 25,92%
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - MCIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2021

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04200000	20,82	0,87
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22300000	18,36	22,45
TOTAL SERVIÇO:						58,04
VALOR:						257,48

8.2. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4068
VALOR:						4,41



8.3. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,22	0,27
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,42	4,34
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	27,74	35,38
TOTAL MATERIAL:						39,97

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,78	2,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,92	2,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	17,59	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	16,72	0,11
TOTAL SERVIÇO:						4,50
VALOR:						44,77

8.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,9800	14,3990
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,5400	1,0870
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	58,2900	1,7480
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	72,0400	2,1610
TOTAL MATERIAL:						19,3950

JORDANI NEVES ALVES DA SILVA
 ENG. CIVIL PREFEITURA GUAÍUBA
 RNP: 061981394-0 CREA-CE

JOSE ROBERTO CONSALVES DA SILVA
 SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
 PESCA E MEIO AMBIENTE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE	DATA:	13/07/2021		
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE	BDI:	25,92%		
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - MCIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	55,49
---------------	-------

8.5. 00004380 - PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO (UN)

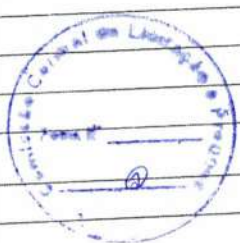
VALOR:	1,27
---------------	------

8.7. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAC DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAC DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAL:						23,4300

VALOR:	63,38
---------------	-------



8.8. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPIA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	1,81	5,95
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	20,11	13,23
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	9,51	18,60
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	19,29	1,35
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	17,41	0,87
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	17,55	0,52
TOTAL MATERIAL:						40,52

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	15,66	6,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	18,42	6,76
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	17,59	0,76
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	16,72	0,99
TOTAL SERVICIO:						14,89

VALOR:	55
---------------	----

8.9. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	31,70	6,28
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	17,13	0,10
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	65,80	0,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	103,41	4,65

JORDANI MATHEUS ALVES DA SILVA
 ENG. CIVIL PREFEITURA GUAÍUBA
 RNP: 061981341-0 CREA/CE

JOSE ROBERTO GONÇALVES DA SILVA
 SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
 PISCICULTURA E MEIO AMBIENTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE	DATA:	13/07/2021			BDI:	25,92%
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021	
PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - MCIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	33,13	34,78
TOTAL MATERIAL:						45,87

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,20700000	14,78	3,05
88323	SINAPI	H	0,11200000	20,92	2,34
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	17,59	0,23
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	16,72	0,30
TOTAL SERVIÇO:					5,92
VALOR:					51,79

91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	SINAPI	M	1,10000000	3,47	3,81
TOTAL MATERIAL:					3,81

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,09000000	14,82	1,33
88264	SINAPI	H	0,09000000	18,76	1,68
91170	SINAPI	M	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL SERVIÇO:					4,97
VALOR:					8,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	3,5000	3,8500
TOTAL MATERIAL:					3,8500
VALOR:					15,11

9.3. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

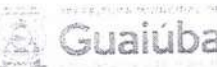
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200

ROBERTO BORGES DA SILVA
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, Pecuária,
PESCA E MEIO AMBIENTE

JORDÃO ALVES DA SILVA
ENG. CIVIL - PREFEITURA GUAÍUBA
RFP: 06189138/14 CREF/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Guaiúba PREFEITURA MUNICIPAL	OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE	DATA:	13/07/2021		BDI:	25,92%	
	OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE	FUNTE:	VERSÃO		HORA	MES	REF.
	LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
	ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI:	2021/05	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	06/2021
	PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - MCIADADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	2.0200
VALOR:	5,77

9.4. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						79,0800

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
TOTAL MATERIAL:						22,1400

VALOR:	101,22
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL MATERIAL:						3,4700

VALOR:	9,10
--------	------

9.6. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1600

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	138,0400	138,0400
TOTAL MATERIAL:						228,6300

VALOR:	378,79
--------	--------

9.7. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078

JOSÉ CARLOS GONÇALVES DA SILVA
 SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO PESSOAL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

JORDAN MATEUS ALVES DA SILVA
 ENGR. CIVIL - PREFEITURA GUAÍUBA
 RNP: 081981361-0 CREA-CE

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE	DATA : 13/07/2021	BDI : 25,92%
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE GUAÍUBA - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - MCIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 09/2021
			83,85% 47,76% 08/2021
			0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:					5,2558
MATERIAL		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,2500
					TOTAL MATERIAL:
					5,3550
					VALOR:
					10,61

9.8. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048
MAO DE OBRA		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					4,5048

TOTAL MAO DE OBRA:					6,87
MATERIAL		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3200
					TOTAL MATERIAL:
					2,3664
					VALOR:
					6,87

9.9. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294
MAO DE OBRA		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					4,1294

TOTAL MAO DE OBRA:					5,52
MATERIAL		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3600
					TOTAL MATERIAL:
					1,3872
					VALOR:
					5,52

9.10. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

TOTAL MAO DE OBRA:					16,89
MAO DE OBRA		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					16,89

TOTAL MAO DE OBRA:					17,75
MATERIAL		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7500
					TOTAL MATERIAL:
					17,75
					VALOR:
					34

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

TOTAL MAO DE OBRA:					7,00
MAO DE OBRA		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					7,00

ROBERTO DOMINGUES DA SILVA
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PESQUE E MEIO AMBIENTE

JORDAN MATEUS ALVES DA SILVA
ENGC. CIVIL PREFEITURA GUAÍUBA
RNP: 061891381-0 CREA-CE

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍÚBA - CE	DATA:	13/07/2021	BDI:	25,92%	
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍÚBA - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GUAÍÚBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - MCIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8000	7,8000
TOTAL MATERIAL:					7,8000
VALOR:					15,48

9.12. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8821
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8902

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0900	19,0900
TOTAL MATERIAL:					19,0900
VALOR:					38,99

9.13. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	16,7700	12,9129
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	20,7700	15,9929
TOTAL MAO DE OBRA:					28,9058

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4000	27,4000
TOTAL MATERIAL:					27,4000
VALOR:					56,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:					8,4200
VALOR:					19,30

9.15. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
TOTAL MAO DE OBRA:					244,0100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



JOSE ROBERTO GONCALVES DA SILVA
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PESQUISA MEIO AMBIENTE

JORDAN MATHIAS ALVES DA SILVA
ENG. CIVIL PREFEITURA GUAÍÚBA
RNP: 061901381-6/CEA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE	DATA:	13/07/2021	BDI:	25,92%
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - MCIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	51,6300	154,8900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5900	7,7700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	65,0000	195,0000
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	72,4300	217,2900
TOTAL MATERIAL:						574,9500
VALOR:						518,96

10.2. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5600	0,8448
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,3300	0,9506
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL MATERIAL:						12,7438
VALOR:						32,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
TOTAL MATERIAL:						4,4691
VALOR:						13,37

10.4. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5600	5,1200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	41,3300	1,9010
TOTAL MATERIAL:						13,1810
VALOR:						29,8715

JOSE ROBERTO GONCALVES DA SILVA
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PESCA E MEIO AMBIENTE

JOSE ROBERTO GONCALVES DA SILVA
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PESCA E MEIO AMBIENTE
RNP: 0619113014 CREA: 22

(Handwritten signature and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE	DATA:	13/07/2021			BDI:	25,92%	
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		
PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - MCIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10.5. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5778

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	45,1600	1,8967
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,2200	2,4709
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
TOTAL MATERIAL:						10,4876
VALOR:						26,07

10.6. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5307

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7000	4,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
TOTAL MATERIAL:						10,0956
VALOR:						18,63



10.7. C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200	3,1376
11957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8200	27,8200
TOTAL MATERIAL:						33,2156
VALOR:						50,28

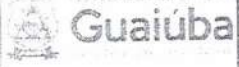
10.8. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542

JOSE ROBERTO GONCALVES DA SILVA
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PESCA E MEIO AMBIENTE

ENG. CIVIL. PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA
Nº 06109138 - 01/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE	DATA:	13/07/2021	BDI:	25,92%	
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2021.05 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	06/2021
PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - MCIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					126,7862



MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	0,9045
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	2,2275
10169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	43,6356
10280	BRITA	M3	0,04000000	3,0476
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	12,1320
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	9,0720
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	1,2012
TOTAL MATERIAL:				72,2204
VALOR:				199,01

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:				10,3852

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	0,4516
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,3900	1,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	0,5823
TOTAL MATERIAL:				2,4239
VALOR:				12,82

10.00011741 - RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (UN)

VALOR:	7,59
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	4,0248
12320	ENCANADOR	H	0,24000000	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:				8,9016

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	3,9491
TOTAL MATERIAL:				4,4691
VALOR:				13,37

JOSÉ ROBERTO CONCEIÇÃO DA SILVA
 SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO
 PESSOAL E MEIO AMBIENTE

JORDAN MATEUS ALVES DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE
 RNP: 08183138-1-0-CE-CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE	DATA:	13/07/2021			BDI:	25,92%	
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		
PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - CIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019							
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

10.13. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	16.7700	5.0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.30000000	20.3200	6.0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02800000	45,1600	1,2645
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04300000	39,2200	1,6865
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
TOTAL MATERIAL:						3,7210
VALOR:						14,85



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28000000	16.7700	4.6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28000000	20.3200	5.6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01000000	45,1600	0,4516
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1,3900	1,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01500000	39,2200	0,5883
TOTAL MATERIAL:						2,4299
VALOR:						12,82

10.15. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29000000	16.7700	4.8513
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29000000	20.3200	5.8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7441

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3.00000000	1,4000	4,2000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.03000000	41,3300	1,2399
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1.00000000	5,2600	5,2600
TOTAL MATERIAL:						10,6999
VALOR:						21,4440

10.16. C1718 - LUYA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.17000000	16.7700	2,8509
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.17000000	20.3200	3,4144
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2653

JOSE ROBERTO SOUZA DA SILVA
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PESCA E MEIO AMBIENTE

JORDAN MARTINS ALVES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL PREFEITURA GUAÍUBA
RNP: 06188130-3 CREA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE	DATA:	13/07/2021	BDI:	25,92%	
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE	FORNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - MCIIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,28000000	0,2800	0,3528
11438 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3500	5,3900
TOTAL MATERIAL:					5,7428
VALOR:					12,05



10.17. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	53,29	0,26
00011739 RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,36	7,36
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	48,28	0,34
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,88	0,03
TOTAL MATERIAL:					7,99

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,33	1,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,13	1,26
TOTAL SERVIÇO:					2,26
VALOR:					10,25

10.19. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,83	4,06
TOTAL MATERIAL:					4,06

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,33	0,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,13	0,29
TOTAL SERVIÇO:					0,52
VALOR:					4,58

10.20. 96685 - JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036349 JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,11	4,11
TOTAL MATERIAL:					4,11

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600000	14,33	0,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600000	18,13	0,83
TOTAL SERVIÇO:					1,49
VALOR:					5,60

JORGE ROBERTO GONCALVES DA SILVA
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, Pecuária,
Pesca e Meio Ambiente

JORDAN MATHEUS ALVES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL PREFEITURA MUNICIPAL
RNP: 061881381-0 CREAL-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE	DATA:	13/07/2021	BDI:	25,92%	
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - MCIDADES - PT/CEF Nº 895136 / 2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10.21. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,10000000	0,2600	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200	0,1568
TOTAL MATERIAL:						3,0616

VALOR: 10,48

10.22. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6300	0,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	39,2200	0,3138
TOTAL MATERIAL:						1,1696

VALOR: 4,51

11.2. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0700	76,0700
TOTAL MATERIAL:						271,3000

VALOR: 326,9350

11.3. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA G/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: left;"> <p>JOSE ROBERTO GONCALVES DA SILVA SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, PESCA E MEIO AMBIENTE</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>JOSE ROBERTO GONCALVES DA SILVA ENG. CIVIL - PREFEITURA GUAÍUBA RNP: 06198/1681-0 - CEBA-CE</p> </div> <div style="text-align: right;"> </div> </div>						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE	DATA:	13/07/2021			BDI:	25,92%
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - MCDIDADES - PT/CEF Nº 895138 / 2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2900	10,2900
TOTAL MATERIAL:						129,2500
VALOR:						231,25

95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	57,73	57,73
TOTAL MATERIAL:						57,73

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	18,13	34,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	14,78	8,83
TOTAL SERVICIO:						43,22
VALOR:						100,95

11.5. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	13,25	79,50
00020271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA "30" L	SINAPI	UN	1,00000000	683,09	683,09
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	90,28	6,33
TOTAL MATERIAL:						768,92

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	18,13	32,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	14,78	10,51
TOTAL SERVICIO:						42,58
VALOR:						811,50

11.6. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	32,90	32,90
TOTAL MATERIAL:						32,90

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSÉ ROBERTO DOMINGUES DA SILVA
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,
PESCA E MEIO AMBIENTE

JORDAN BATISTAS ALVES DA SILVA
ENGC. CIVIL PREFEITURA GUAÍUBA
RNP: 0619813814 CREAC-CE

(Handwritten signature and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MERCADO PÚBLICO - GUAÍUBA - CE	DATA:	13/07/2021	BDI:	25,92%
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE GUAÍUBA - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	GUAÍUBA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ENTIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE	SINAPI:	252.103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PROGAMA:	PLANEJAMENTO URBANO - CIDADES - PT/CEF Nº 895136 / 2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	18,13	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	14,78	0,71
TOTAL SERVIÇO:						3,49
VALOR:						38,39

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

	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0216
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
11724	PREGO	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"					
TOTAL MATERIAL:						1,3838
VALOR:						6,09



12.4. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	5,11200000	18,61	95,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	14,78	117,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:						212,37
VALOR:						212,37

12.5. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,65000000	14,78	9,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	CHP	0,27400000	25,76	7,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,04	4,83
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	M3	1,00000000	1,53	1,53
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016					
TOTAL SERVIÇO:						23,97
VALOR:						23,97

12.6. C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,58
12391	PEDREIRO					
TOTAL MAO DE OBRA:						176,58

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,69
10108	AREIA GROSSA					

SECRETARIA DE AGRICULTURA, Pecuária,
Pesca e Meio Ambiente

ENGENHEIRO CIVIL PREFEITURA GUAÍUBA
RNP: 06190130-0 - CREA-CE

(Handwritten signatures and initials)