



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
E-mail: seinfra@belacruz.ce.gov.br

PROJETO BÁSICO OBRA/SERVIÇOS:

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA SECA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
E-mail: seinfra@belacruz.ce.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA SECA, ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE BELA CRUZ**

OBJETO:

O objeto deste presente memorial descritivo e especificações técnicas é a execução da **CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA SECA**, zona rural do município de Bela Cruz, Ceará.

A execução da obra deverá obedecer integralmente e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhamentos que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias à perfeita execução dos mesmos.

As especificações que seguem determinam as condições e tipos de materiais a serem utilizados, assim como, fornecem detalhes construtivos. As discrepâncias existentes entre estas especificações e os projetos serão esclarecidas pela fiscalização da obra que ficará a cargo da SEINFRA. Cada serviço somente será iniciado pela CONTRATADA após liberação por parte do CONTRATANTE.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

A empreiteira obriga-se saber das responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a fim de imprimir andamento conveniente à obra.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

E-mail: seinfra@belacruz.ce.gov.br

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS :

Todo material utilizado na obra deve ser de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegurem o bom andamento dos serviços.

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

Todos os serviços deverão ser executados com rigorosa obediência às normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, bem como as normas das concessionárias locais, código de obras do município de Bela Cruz e as presentes especificações.

SERVIÇOS PRELIMINARES:

A locação do passeio, níveis, desníveis, cortes e aterros, bem como o alinhamento será fornecido pelo setor Topográfico do Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Bela Cruz.

A placa indicativa, medindo 2,00 x 1,50m, será confeccionada em material tipo banner, montada sobre moldura, com dizeres e desenhos a serem fornecidos pela fiscalização, será colocada na obra em local visível.

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção.

O processo de demolição de alvenarias será utilizado “demolição manual”. Em linhas gerais, serão utilizadas ferramentas manuais e portáteis motorizadas. Os elementos da edificação, durante a demolição e a remoção, devem ser previamente umedecidos, para evitar poeira em excesso durante o processo de demolição. O transporte e destinação final dos entulhos deverão seguir condições e exigências da Municipalidade local.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

E-mail: seinfra@belacruz.ce.gov.br

Serão realizados serviços de demolição em ladrilho hidráulico, em conformidade com o projeto e empilhamento para posterior remoção.

Para facilitar a instalação, bem como a posterior manutenção do sistema, buscou-se uma padronização dos elementos a serem instalados. A substituição de lâmpadas a Vapor de Sódio por lâmpadas LED, de melhor eficiência, visa a redução do consumo de energia elétrica com incremento no nível de iluminância, agregando melhoria na segurança e bem-estar da população. Serão substituídos os equipamentos existentes como: braços para luminárias, condutores, luminárias, relés fotoelétricos, lâmpadas e demais acessórios de iluminação pública.

MOVIMENTO DE TERRA:

A escavação da vala e a retirada do material serão executadas manualmente, utilizando-se as ferramentas adequadas e obedecendo aos critérios de segurança recomendados.

Executar transporte em caminhão basculante, transporte e descarga em aterro licenciado e legalizado. Empregar a carga manual para encher a caçamba do caminhão com entulho, tomando-se cuidados para evitar o deslizamento e/ou queda do material. Não exceder a carga máxima do caminhão.

Aterro c/compactação manual s/controle, mat. c/aquisição. A umidade do solo será mantida próxima da taxa ótima, por método manual, admitindo-se a variação de no máximo 3% (três por cento) (curva de Proctor). Será mantida a homogeneidade das camadas a serem compactadas, tanto no que se refere à umidade quanto ao material. O aterro será sempre compactado até atingir um "grau de compactação" de no mínimo 95%, com referência ao ensaio de compactação normal de solos – conforme a NBR 7182:1986 (MB-33/1984).



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

E-mail: seinfra@belacruz.ce.gov.br

O reaterro têm por finalidade principal o preenchimento e a recomposição das escavações realizadas. Serão executados com material proveniente da vala escavada, com o empolamento de 30%.

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS:

Os blocos de Tijolo furado serão assentados com argamassa de cimento e areia, cuidando-se para ter juntas verticais e horizontais de espessura constante. Deve se evitar o uso de pedaços de blocos, e observar sempre a amarração, cinta de concreto armado com a finalidade de maior distribuição das cargas evitando também deslocamentos indesejáveis, pelo travamento que confere à fundação.

REVESTIMENTOS:

Para a aplicação do chapisco, a base deverá estar limpa, livre de pó, graxas, óleos, eflorescências, materiais soltos ou quaisquer produtos que venham prejudicar a aderência e abundantemente molhadas antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento.

A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida e ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,4 e 6,3 mm. O chapisco deverá apresentar espessura máxima de 5 mm, textura aberta com superfície irregular e descontínua, de forma a permitir a visualização de pequenas áreas da base. Quando a superfície for extremamente lisa, ou untada por produtos utilizados nas formas, é aconselhável apiloar, ou jatear areia antes chapiscar.

O procedimento de execução do reboco deverá obedecer ao previsto na NBR 7200 – Revestimento de paredes e tetos com argamassas -materiais, preparo, aplicação e manutenção.

O reboco deve ser alisado e desempenado, devendo aderir bem ao chapisco e deverá possuir textura e composição uniforme. A espessura da camada de reboco deverá ter no máximo 15mm.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

E-mail: seinfra@belacruz.ce.gov.br

PAVIMENTAÇÃO:

Será executado piso intertravado, com espessura de 4cm a 6cm, assentados sobre o colchão de areia grossa. Os blocos serão assentes sobre o colchão de areia em linhas perpendiculares ao eixo da pista, obedecendo às cotas e abaulamento do projeto. As juntas de cada fiada dos blocos deverão ser alternadas com relação às duas fiadas vizinhas de tal modo que cada junta fique em frente ao bloco, no seu terço médio.

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

Ver memorial de cálculo.

Deverá ser feito uma ligação do abastecimento de água existente para os canteiros através de tubulação soldável com torneira de jardim nas devidas derivações.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Ver memorial de cálculo.

As luminárias a serem adotadas são as indicadas no projeto, desde que mantenham todas as características técnicas dos modelos indicados.

A instalação elétrica será executada de acordo com os projetos e normas da ENEL.

A tubulação da iluminação externa será toda em PVC rígido, com uso de luvas.

Fios e cabos em cobre eletrolítico com isolamento termoplástico. As tomadas e interruptores serão de 1ª linha.

Os circuitos aparentes deverão ser devidamente fixados na embutidos em eletro calhas.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

E-mail: seinfra@belacruz.ce.gov.br

Os condutores encarregados de alimentar as luminárias até os quadros elétricos serão cabos flexíveis de bitolas conforme o projeto, encordoamento classe 5, com classe de isolamento para 450/750V nas cores:

- fase: vermelho, preto e amarelo, nos circuitos monofásicos o fase terá sempre a cor vermelha;
- neutro: azul claro;
- terra: verde;
- retorno: cinza;

Em hipótese alguma será permitida a instalação de cabos aparentes, devendo toda e qualquer cabeaço ser embutida em eletrodutos de PVC.

Todas as cabeaços externas serão em cabos flexíveis de bitolas conforme o projeto, encordoamento classe 5, classe de isolamento para 750V, também nas cores acima descritas.

PINTURA:

O preparo da superfície a receber tinta hidrator consistirá, apenas, no lixamento leve para remoção dos grãos de areia soltos e posteriormente espanamento. A primeira demão será bastante fluida sendo aplicada com Brocha no sentido horizontal. Seca, a primeira demão procede-se a segunda aplicada no sentido vertical. Caso o recobrimento não tenha sido satisfatório será aplicada uma terceira demão com procedimento idêntico ao da segunda.

URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO:

Os gramados serão do tipo esmeralda, livre de inço e com espessura média de 5cm, assentadas em terra vegetal adubada. Antes do assentamento, o terreno deverá ser preparado com a retirada de todos os materiais estranhos, tais como pedra, torrões, raízes,



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

E-mail: seinfra@belacruz.ce.gov.br

tocos, etc. As superfícies enlevadas deverão satisfazer as condições de desempenho, alinhamento, declividade e dimensões previstas no projeto.

As lixeiras serão instaladas, nos locais indicados em planta baixa, lixeiras com régua de madeira presas em anéis de aço que compõem a estrutura de aço tubular fixados numa base de concreto. Terão capacidade de 50 litros. A fixação será realizada através de chumbamento em sapatas de concreto ciclópico.

No final da obra será fixada uma placa de inauguração em aço inox de dimensões 80x60cm conforme modelo adotado pela Prefeitura Municipal, a ser fornecido posteriormente, sobre um totem de alvenaria de tijolo cerâmico furado, revestido de granito polido. Este monumento será erguido sobre uma base de pedra argamassada, feito nas dimensões estipuladas no projeto arquitetônico.

Para a instalação de novas árvores é recomendado, de modo geral, a correção do Ph e a fertilização do solo. Para tanto, recomenda-se que a correção deve ser realizada com no mínimo um mês de antecedência. A adubação deve ser feita no ato do plantio misturando a terra da própria cova, adubo orgânico e adubo químico. As covas para árvores e palmeiras deverão ter dimensões de 80 x 80 centímetros, com 80 centímetros de profundidade. O solo existente deverá ser retirado e substituído por terra de boa qualidade, própria para plantio e isenta de praga e ervas daninhas. Além disso, a essa terra deverá ser adicionado adubo orgânico nas seguintes proporções por m³ de terra: 20 litros de húmus de minhoca e 01 litro de vermiculita.

Nas áreas onde serão plantados os maciços de herbáceas, o solo existente deverá ser removido, numa profundidade de 15 centímetros, e substituído por terra de superfície isenta de pragas e ervas daninhas

Os bancos BP04 serão instalados nos locais indicados em planta baixa. A base e o corpo do mesmo serão executados em pedra argamassada, tendo seu assento sendo executado em cimento natado com acabamento queimado. As laterais do corpo do banco



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

E-mail: seinfra@belacruz.ce.gov.br

serão pintadas com emulsão de resina acrílica em duas demãos. Os comprimentos dos bancos estarão especificados no projeto arquitetônico.

Os bancos BP06 serão instalados nos locais indicados em planta baixa. Os apoios serão em concreto ciclópico aparente, e assentos em tábuas de madeira de lei, com espessura mínima de 03cm, e seguirão as dimensões indicadas em projeto de detalhes. Serão fixados no solo através de baldrames de pedra argamassada.

Todas as peças de metálicas dos equipamentos virão com fundo anti-corrosivo. Receberão então tinta esmalte na cor a ser determinada pela fiscalização, tantas quantas forem necessárias (mínimo 02 demãos) para o recobrimento uniforme. As superfícies de madeira deverão ser lixadas e limpas para então receber tratamento com impregnante hidrorrepelente na cor natural, duas demãos. As superfícies de concreto receberão tratamento com fundo selador e tinta acrílica. Serão aplicadas tantas demãos (mínimo três) quanto o necessário para se obter o perfeito recobrimento da superfície.

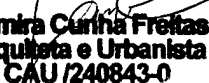
Os canteiros serão instalados nos locais indicados em planta baixa. A base e o corpo do mesmo serão executados em pedra argamassada, tendo seu assento sendo executado em granito polido. As laterais do corpo serão pintadas com emulsão de resina acrílica em duas demãos.

Conjunto de mastro porta bandeiras (03 unidades com altura de 7 metros em tubo de feno galvanizado telescópico, nas espessuras 2", primeiros 3 metros, e 4 metros em 1 '2").

SERVIÇOS DIVERSOS:

O serviço de limpeza geral será considerado concluído quando não houver mais sujeira e todas as superfícies estiverem polidas.

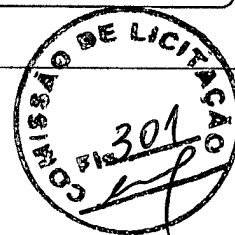
Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).


Samira Cunha Freitas
Arquiteta e Urbanista
CAU /240843-0


Dabela Construções Ltda Me
Tiago Araújo Vasconcelos
Sócio Proprietário
CPF: 004.077.733-20
Engenheiro Civil CREA / CE 47864

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000009737228
INICIAL
INDIVIDUAL**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: SAMIRA CUNHA FREITAS

Registro Nacional: 240843-0

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Empresa Contratada: DABELA CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 20.422.471/0001-03

Registro Nacional: PJ46157-1

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ

Documento de identificação: 07566045000177

Contrato: 20200295

Valor Contrato/Honorários: R\$ 92.505,77

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 19/06/2020

Data de Início: 19/06/2020

Previsão de término: 31/12/2020

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: RUA 7 DE SETEMBRO

Nº: 34

Complemento:

Bairro: CENTRO

UF: CE CEP: 62570000 Cidade: BELA CRUZ

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.7 - RELATÓRIOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Quantidade: 1,00

Unidade: un

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.8 - URBANISMO E DESENHO URBANO

Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico

Quantidade: 1,00

Unidade: un

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

5. DESCRIÇÃO

ELABORAÇÃO DE PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA SECA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ

6. VALOR

Valor do RRT: R\$ 97,95

Pago em: 29/07/2020

Total Pago: R\$ 97,95

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: 3ZCDc9 Impresso em: 30/07/2020 às 09:29:16 por: , ip: 172.18.1.8

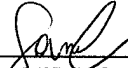


7. ASSINATURAS

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

Bela Cruz, 30 de Julho de 2020
Local Dia Mês Ano

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ
Documento de identificação: 07566045000177


SAMIRA CUNHA FREITAS
CPF: 057.446.093-12





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200658324

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20200645467

1. Responsável Técnico

TIAGO ARAÚJO VASCONCELOS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0609877631**

Registro: **47864D CE**

Empresa contratada: **DABELA CONSTRUÇÕES LTDA ME**

Registro: **0000441325-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ**

RUA SETE DE SETEMBRO

Complemento:

Cidade: **Bela Cruz**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.566.045/0001-77**

Nº: **34**

CEP: **62570000**

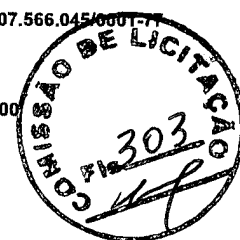
Contrato: **20200295**

Celebrado em: **19/06/2020**

Valor: **R\$ 92.505,77**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**



3. Dados da Obra/Serviço

RUA SETE DE SETEMBRO

Complemento:

Cidade: **Bela Cruz**

Data de Início: **19/06/2020**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Código: **Não Especificado**

Nº: **34**

CEP: **62570000**

Coordenadas Geográficas: **-3.055436, -40.167002**

CPF/CNPJ: **07.566.045/0001-77**

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO

Quantidade

1,00

Unidade

un

19 - Fiscalização

49 - Execução de obra > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO

Quantidade

1,00

Unidade

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO BÁSICO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA AO REDOR DA IGREJA DA LOCALIDADE DE LAGOA SECA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ, ATRAVÉS DO CONTRATO 20200295.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

BELA CRUZ, 30 de Junho de 2020
Local data

TIAGO ARAÚJO VASCONCELOS - CPF: 004.077.733-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ - CNPJ: 07.566.045/0001-77

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **29/07/2020**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8214140379**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZC37a
Impresso em: 30/07/2020 às 09:34:38 por: , ip: 132.255.90.220

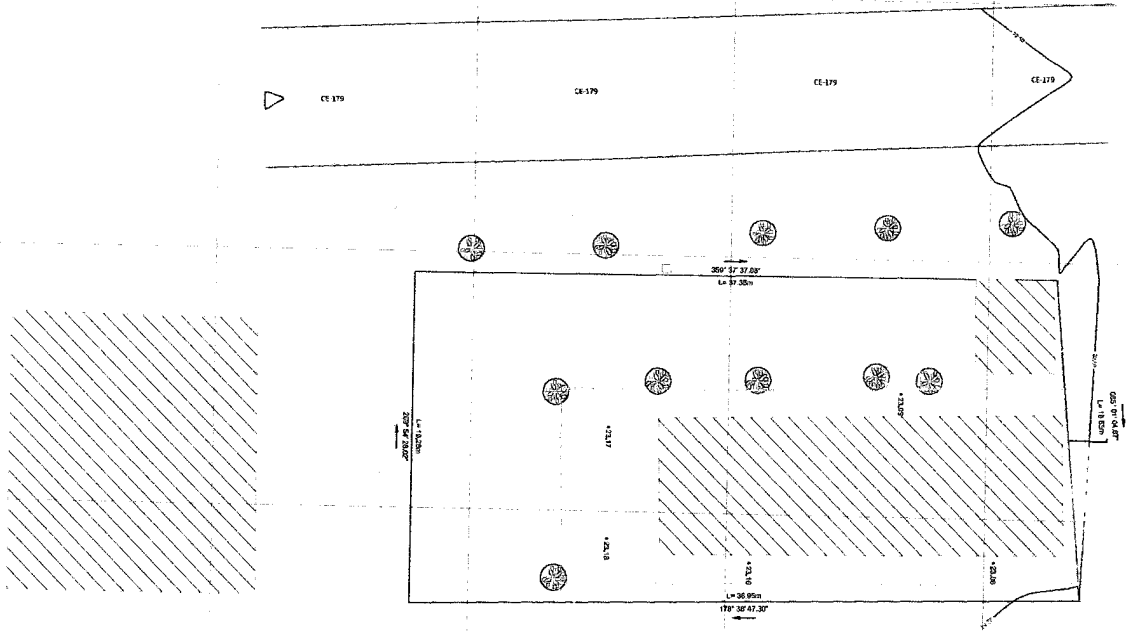




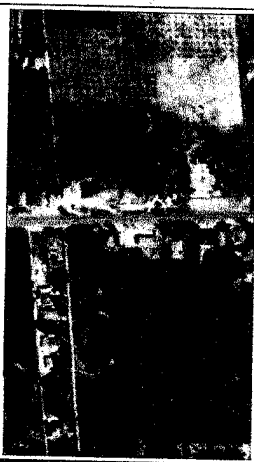
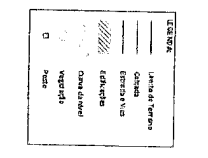
ESTA PLANTA NÃO PODE SER COPIADA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.
E SEM CONTEÚDO NÃO PODE SER REPRODUZIDA OU SER USADA PARA
PROPOSTAS NÃO AUTORIZADAS. OS CONTRAVENTORES PODEM SER PROSECUIDOS.



01 BARRA Topográfica Geral



Características Técnicas:
 Formatação da planta em
 escala horizontal: 1:1000
 Data: 10/06/2010
 Hora: 14h30min
 Localização: Rua Vicente de Souza, nº 202, Vila São Vicente, São Paulo, SP



PROPOSTA DE PRECATORIO

PROPOSTA DE PRECATORIO

PROPOSTA DE PRECATORIO

Técnicos Responsáveis:
 Eng.º Roberto de Souza
 Eng.º Roberto de Souza
 Eng.º Roberto de Souza

LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO GEORREFERENCIADO



DABELLA
 Engenharia e Arquitetura
 Rua São Vicente, 202
 Centro - Vila São Vicente - São Paulo - SP
 CEP: 04047-130

PROPOSTA DE PRECATORIO	PROPOSTA DE PRECATORIO	PROPOSTA DE PRECATORIO	PROPOSTA DE PRECATORIO
PROPOSTA DE PRECATORIO	PROPOSTA DE PRECATORIO	PROPOSTA DE PRECATORIO	PROPOSTA DE PRECATORIO
PROPOSTA DE PRECATORIO	PROPOSTA DE PRECATORIO	PROPOSTA DE PRECATORIO	PROPOSTA DE PRECATORIO
PROPOSTA DE PRECATORIO	PROPOSTA DE PRECATORIO	PROPOSTA DE PRECATORIO	PROPOSTA DE PRECATORIO

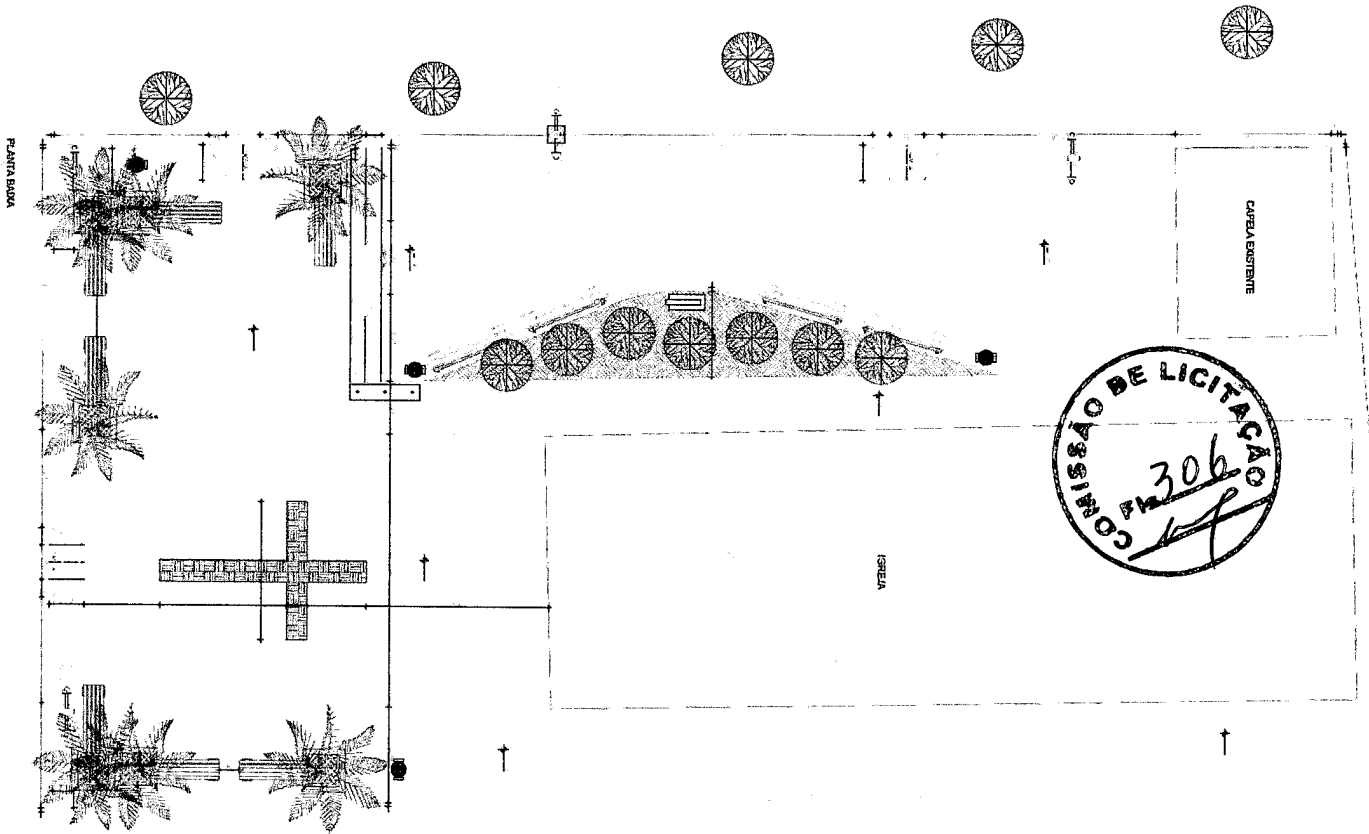


ESTA PLANTA NÃO PODE SER COPIADA SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO E SEU FORTALECIMENTO NÃO PODE SER CESSADO A TERCEIRO OU SER USADA PARA PROPOSTAS NÃO AUTORIZADAS. OS DOUTORES VENCEDORES PODEM SER PROCESSADOS

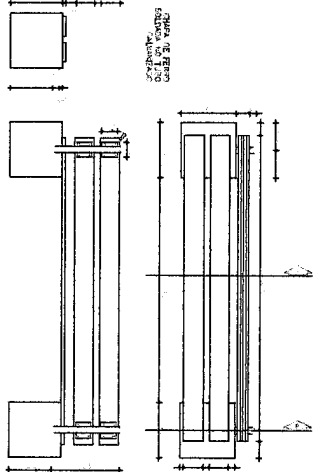
CE-179

CE-179

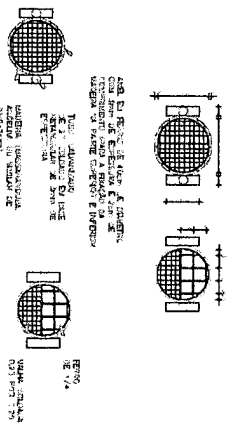
CE-179



DETALHAMENTO DO BANCO DA PRAÇA

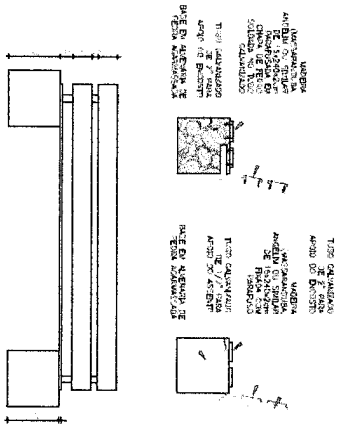


DETALHAMENTO LIXEIRA DE FERRO E MADEIRA



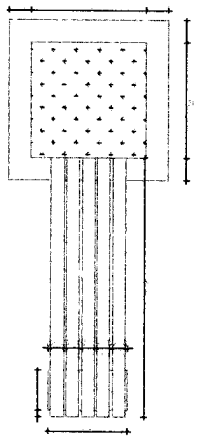
VISTAS LATERAL

VISTA TRASEIRA

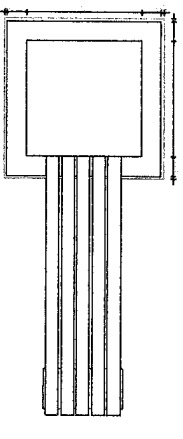


VISTA FRONTAL

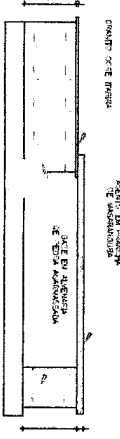
DETALHAMENTO CANTINEIRO COM BR 04



PLANTA BAIXA

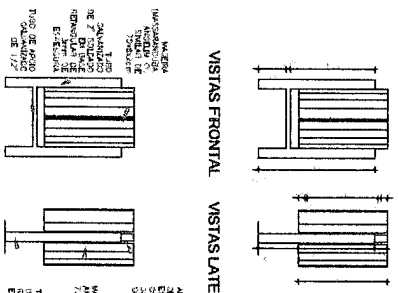


PLANTA BAIXA



VISTAS LATERAL

VISTAS LATERAL



VISTA FRONTAL

VISTA FRONTAL



RESPONSABILIDADE TÉCNICA E PROJETUAL

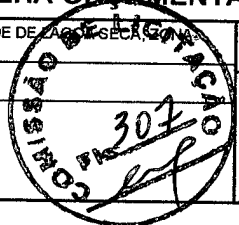
TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO

[Signature]



PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO DE VILA RICA
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E CONTRATAS
 LICITAÇÃO Nº 001/2020
 OBJETO: PLANTA BAIXA E VENTILAMENTO
 DATA DE ABERTURA: 02/10/2020
 DATA DE ENCERRAMENTO: 02/10/2020

 PREFEITURA BELA CRUZ <small>o Futuro é Agora!</small>  DABELA <small>CONSTRUTORA & PRECATORIA</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAJUEIRO, RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	DATA : 30/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	BDI : 25,45%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	2020/04 COM DESONERAÇÃO	04/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.715,51
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	157,37	472,11
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	733,70	0,23	168,75
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,39	44,98	17,54
1.4	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	140,92	13,21	1.861,55
1.5	CP-1318	RETIRADA DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	SIURB	UN	4,00	48,89	195,56
2	MOVIMENTO DE TERRA						8.087,94
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,66	35,01	618,28
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,88	19,85	295,37
	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	14,88	21,83	324,83
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	94,86	69,63	6.605,10
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,88	22,46	244,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						4.462,82
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,29	480,39	4.462,82
4	REVESTIMENTOS						1.686,39
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,47	5,19	210,04
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	40,47	36,48	1.476,35
5	PAVIMENTAÇÃO						14.476,89
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	370,81	33,11	12.277,52
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,56	38,21	2.199,37
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						156,45
6.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	6,26	75,12
6.2	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	7,65	7,65
6.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,41	28,23
6.4	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	11,44	11,44
6.5	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	6,12	6,12
6.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,89	27,89
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.897,18
7.1	CP-8502	CONJUNTO DE LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 150W DE ALTA POTÊNCIA, INCLUSIVE O POSTE - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	3,00	4.043,38	12.130,14
7.2	CP-3027	LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED DE ALTA POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA VSM DE 250W, TEMPERATURA 4000K A 6000K EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	1,00	767,04	767,04
8	PINTURA						499,99
8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	53,82	9,29	499,99
9	PAISAGISMO E URBANISMO						15.942,71
9.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	28,70	13,77	395,20
9.2	251511	LIXEIRA EM MADEIRA C/ ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO	SEDOP	UN	4,00	342,44	1.369,76
9.3	C3611	TÓTEM COM BASE EM PEDRA E REVESTIMENTO EM GRANITO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.481,75	1.481,75
9.4	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,48	573,22	275,15
9.5	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	SINAPI	UN	10,00	142,58	1.425,80
9.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	7,00	34,52	241,64
9.7	CP-7028	BP04 - BANCO DE PRAÇA (1,70 X 0,58) COM BASE ÚNICA EM ALVENARIA DE PEDRA E ASSENTO EM PRANCHA DE MAÇARANDUBA ENVERNIZADA	PRÓPRIA	UN.	7,00	307,64	2.153,48

 PREFEITURA DE BELA CRUZ <small>«Futura e Agora»</small>  DABELA <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA SECA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	DATA : 30/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	BDI : 25,45%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO
		SEDOP	2020/04 COM DESONERAÇÃO	REF. 04/2020
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

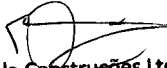
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.8	CP-6160	BP06 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	4,00	529,17	2.116,68
9.9	CP-8495	CANTEIRO COM BASE EM PEDRA ARGAMASSADA, COM ASSENTO EM GRANITO, PINTADO COM RESINA ACRÍLICA (1,20 X 1,20M)	PRÓPRIA	UN.	7,00	796,48	5.575,36
9.10	CP-3611	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS COM PEDESTAL EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (2,00 X 0,43M)	PRÓPRIA	UN.	1,00	907,89	907,89
10	SERVIÇOS DIVERSOS						424,09
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	428,37	0,99	424,09

VALOR ORÇAMENTO: **61.349,97**

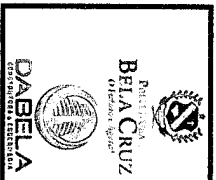
VALOR BDI TOTAL: **15.613,57**

VALOR TOTAL: **76.963,54**

Setenta e Seis Mil Novecentos e Sessenta e Três reais e Cinquenta e Quatro centavos


Dabela Construções Ltda Me
Tiago Araújo Vasconcelos
 Sócio Proprietário
 CPF: 004.077.733-20
 Engenheiro Civil CREA / CE 47864

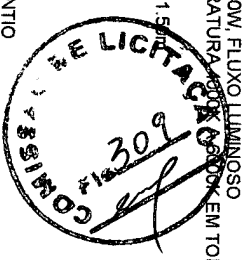





ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA SECA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	DATA : 30/07/2020	FONTE
LOCAL: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	BDI : 25,45%	SEDP
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	L.S. Hora: 85,20%	SEINFRA
	L.S. Mes: 48,69%	SINAPI
		2020/04 COM DESONERAÇÃO
		026.1 COM DESONERAÇÃO
		2020/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		07/2020

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	370,81	33,11	12.277,52	20,0123	20,01	A
CP-8502	CONJUNTO DE LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA LED 150W DE ALTA POTÊNCIA, INCLUSIVE O POSTE - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	SERVICO	UN	3,00	4.043,38	12.130,14	19,7720	39,78	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	94,86	69,63	6.605,10	10,7663	50,55	B
CP-8495	CANTEIRO COM BASE EM PEDRA ARGAMASSADA, COM ASSENTO EM GRANITO, PINTADO COM RESINA ACRILICA (1,20 X 1,20M)	PRÓPRIA	GERAL	UN	7,00	796,48	5.575,36	9,0878	59,64	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	9,29	480,39	4.462,82	7,2744	66,91	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	57,56	38,21	2.199,37	3,5850	70,50	B
CP-7028	BR04 - BANCO DE PRAÇA (1,70 X 0,58) COM BASE ÚNICA EM ALVENARIA DE PEDRA E ASSENTO EM PRANCHA DE MAÇARANDUBA ENVERNIZADA	PRÓPRIA	SERVICO	UN	7,00	307,64	2.153,48	3,5102	74,01	B
CP-6160	BR06 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (MODULO DE 2,80m)	PRÓPRIA	SERVICO	UN	4,00	529,17	2.116,68	3,4502	77,46	B
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	SERVICO	M2	140,92	13,21	1.861,55	3,0343	80,49	C
CP-3026	TÓTEM COM BASE EM PEDRA E REVESTIMENTO EM GRANITO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1,00	1.481,75	1.481,75	2,4152	82,91	C
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	40,47	36,48	1.476,35	2,4064	85,31	C
CP-8608	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M	PRÓPRIA	SERVICO	UN	10,00	142,58	1.425,80	2,3240	87,64	C
CP-5246	LIXEIRA EM MADEIRA C/ ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO	PRÓPRIA	SERVICO	UN	4,00	342,44	1.369,76	2,2327	89,87	C
CP-3611	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS COM PEDESTAL EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (2,00 X 0,43M)	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	907,89	907,89	1,4799	91,35	C
CP-3027	LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED DE ALTA POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LAMPADA VSM DE 250W, TEMPERATURA DE COR EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1,00	767,04	767,04	1,2503	92,60	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	SERVICO	M3	17,66	35,01	618,28	1,0078	93,61	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	53,82	9,29	499,99	0,8150	94,42	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	3,00	157,37	472,11	0,7695	95,19	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	428,37	0,99	424,09	0,6913	95,88	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVICO	M2	28,70	13,77	395,20	0,6442	96,53	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	14,88	21,83	324,83	0,5295	97,06	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	14,88	19,85	295,37	0,4814	97,54	C
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	SERVICO	M2	0,48	573,22	275,15	0,4485	97,99	C




ORÇAMENTO - CURVA ABC

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA SECA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ LOCAL: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	DATA : 30/07/2020 BDI : 25,45% L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%	FONTE SEDOP 2020/04 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO 2020/04 COM DESONERAÇÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF. 04/2020 12/2018 07/2020
---	---	--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
G2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	10,88	22,46	244,36	0,3983	98,39	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ALTURA MÍNIMA DE 90CM	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	34,52	241,64	0,3939	98,78	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	40,47	5,19	210,04	0,3424	99,12	C
CP-1318	RETIRADA DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	PRÓPRIA	RETIRADAS -	UN	4,00	48,89	195,56	0,3188	99,44	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	733,70	0,23	168,75	0,2751	99,72	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	12,00	6,26	75,12	0,1224	99,84	C
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	9,41	28,23	0,0460	99,88	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/LIARDIM DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	27,89	27,89	0,0455	99,93	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,39	44,98	17,54	0,0286	99,96	C
C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	11,44	11,44	0,0186	99,98	C
C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	7,65	7,65	0,0125	99,99	C
C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	6,12	6,12	0,0100	100,00	C

Subtotal até 100,00% 61.349,97
 Outros 15.613,57
Valor total do Orçamento 76.963,54




Dabela Construções Ltda Me
Tiago Araújo Vasconcelos
 Sócio Proprietário
 CPF: 004.07733-20
 Engenheiro Civil CREA / CE 47864



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ
LOCAL: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE
DATA: 30 DE JULHO DE 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M²
			PLACA DA OBRA	2,00	x		x	1,50	x	1,00	=	3,00	M²
										TOTAL	=	3,00	M²
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M²
			TERRENO		x		x		x		=	733,70	M²
										TOTAL	=	733,70	M²
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	M³
			RAMPA EXISTENTE	1,80	x		x	0,25	x	1,00	=	0,39	M³
										TOTAL	=	0,39	M³
1.4	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M²
			PISO EXISTENTE PATAMAR DA IGREJA		x		x		x		=	140,92	M²
										TOTAL	=	140,92	M²
1.5	CP-1318	RETIRADA DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade	UND
			POSTE EXISTENTE		x		x		x	4,00	=	4,00	UND
										TOTAL	=	4,00	UND
2.0 MOVIMENTO DE TERRA													
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	M³
			BALDRAME DE CONTORNO PRAÇA	19,46+39,05+18,76+37,35	x	0,60	x	0,20	x	1,00	=	13,75	M³
			BALDRAME CANTEIRO	3,65+6,09+7,54	x	0,60	x	0,20	x	1,00	=	2,07	M³
			DEGRAU REBAIXO	6,80	x	0,90	x	0,30	x	1,00	=	1,84	M³
										TOTAL	=	17,66	M³
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	Descrição	Volume	x	Área	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	M³
			ITEM 1.3	0,39	x		x	2,00	x	2,00	=	0,79	M³
			ITEM 1.4		x	140,92	x	0,05	x	2,00	=	14,09	M³
										TOTAL	=	14,88	M³
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	M³
			ITEM 2.2		x		x		x		=	14,88	M³
										TOTAL	=	14,88	M³
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	Descrição	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	M³
			ATERRO NIVELAMENTO	379,44	x		x	0,25	x	1,00	=	94,86	M³
										TOTAL	=	94,86	M³
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	Descrição					Escavação	-	Baldrame	=	Volume	M³
			ESCAVAÇÃO - BALDRAME					17,66	-	9,29	=	8,37	M³
										TOTAL (+30% EMPOLAMENTO)	=	10,88	M³
3.0 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS													
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	M³
			BALDRAME DE CONTORNO PRAÇA (L=20CM)	19,46+39,05+18,76+37,35	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	4,58	M³
			BALDRAME DE CONTORNO PRAÇA (L=10CM)	19,46+39,05+18,76+37,35	x	0,10	x	0,20	x	1,00	=	2,29	M³
			BALDRAME CANTEIRO (L=20CM)	3,65+6,09+7,54	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	0,69	M³
			BALDRAME CANTEIRO (L=10CM)	3,65+6,09+7,54	x	0,10	x	0,20	x	1,00	=	0,35	M³
			BALDRAME ESCADA	6,80	x	0,90	x	0,15	x	1,00	=	0,92	M³
			BALDRAME ESCADA	6,80	x	0,45	x	0,15	x	1,00	=	0,46	M³
										TOTAL	=	9,29	M³
4.0 REVESTIMENTOS													
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M²
			LATERAL IGREJA (LOCAL DA ANTIGA RAMPA)	1,80	x		x	0,50	x	1,00	=	0,90	M²
			BALDRAME DE CONTORNO PRAÇA (L=10CM)	19,46+39,05+18,76+37,35	x		x	0,10	x	2,00	=	22,92	M²
			BALDRAME DE CONTORNO PRAÇA (L=10CM)	19,46+39,05+18,76+37,35	x	0,10	x		x	1,00	=	11,46	M²
			BALDRAME CANTEIRO (L=10CM)	3,65+6,09+7,54	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	3,46	M²
			BALDRAME CANTEIRO (L=10CM)	3,65+6,09+7,54	x	0,10	x		x	1,00	=	1,73	M²
										TOTAL	=	40,47	M²
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M²
			LATERAL IGREJA (LOCAL DA ANTIGA RAMPA)	1,80	x		x	0,50	x	1,00	=	0,90	M²
			BALDRAME DE CONTORNO PRAÇA (L=10CM)	19,46+39,05+18,76+37,35	x		x	0,10	x	2,00	=	22,92	M²
			BALDRAME DE CONTORNO PRAÇA (L=10CM)	19,46+39,05+18,76+37,35	x	0,10	x		x	1,00	=	11,46	M²
			BALDRAME CANTEIRO (L=10CM)	3,65+6,09+7,54	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	3,46	M²
			BALDRAME CANTEIRO (L=10CM)	3,65+6,09+7,54	x	0,10	x		x	1,00	=	1,73	M²
										TOTAL	=	40,47	M²
5.0 PAVIMENTAÇÃO													
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Descrição	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M²
			PRAÇA - COR CINZA	141,41+229,40	x		x		x	1,00	=	370,81	M²
										TOTAL	=	370,81	M²
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Descrição	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M²
			PRAÇA - COR PRETA	108,56	x		x		x	1,00	=	51,92	M²
			PRAÇA - COR VERMELHO	5,64	x		x		x	1,00	=	5,64	M²
										TOTAL	=	57,56	M²
6.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
6.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Comprimento	M
			RAMAIS AGUAÇÃO	12,00	x		x		x	1,00	=	12,00	M
										TOTAL	=	12,00	M
6.2	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Unidade	UND
			RAMAIS AGUAÇÃO		x		x		x	1,00	=	1,00	UND


J
M



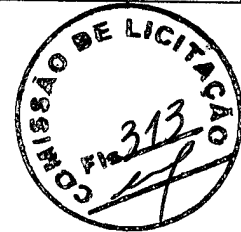
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE VARJOTA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ
LOCAL: MUNICÍPIO DE BELA CRUZ/CE
DATA: 30 DE JULHO DE 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO



								TOTAL =	1,00	UND	
6.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Unidade
		Descrição		x		x		x	3,00	=	3,00
		RAMAIS AGUAÇÃO		x		x		x			UND
								TOTAL =	3,00	UND	
6.4	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Unidade
		Descrição		x		x		x	1,00	=	1,00
		RAMAIS AGUAÇÃO		x		x		x			UND
								TOTAL =	1,00	UND	
6.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Unidade
		Descrição		x		x		x	1,00	=	1,00
		RAMAIS AGUAÇÃO		x		x		x			UND
								TOTAL =	1,00	UND	
6.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Unidade
		Descrição		x		x		x	1,00	=	1,00
		RAMAIS AGUAÇÃO		x		x		x			UND
								TOTAL =	1,00	UND	
7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
7.1	CP-8502	CONJUNTO DE LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 150W DE ALTA POTÊNCIA, INCLUSIVE O POSTE - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Unidade
		Descrição		x		x		x	3,00	=	3,00
		NOVOS POSTES		x		x		x			UND
								TOTAL =	3,00	UND	
7.2	CP-3027	LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED DE ALTA POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA VSVM DE 250W, TEMPERATURA 4000K A 6000K EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Unidade
		Descrição		x		x		x	1,00	=	1,00
		POSTE EXISTENTE		x		x		x			UND
								TOTAL =	1,00	UND	
8.0 PINTURA											
8.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
		Descrição		x		x		x	1,00	=	14,25
		PAREDE LATERAL - IGREJA	28,50	x		x	0,50	x			M²
		BALDRAME DE CONTORNO PRAÇA (L=10CM)	19,46+39,05+18,76+37,35	x		x	0,10	x	2,00	=	22,92
		BALDRAME DE CONTORNO PRAÇA (L=10CM)	19,46+39,05+18,76+37,35	x	0,10	x		x	1,00	=	11,46
		BALDRAME CANTEIRO (L=10CM)	3,65+6,09+7,54	x	0,10	x	0,10	x	2,00	=	3,46
		BALDRAME CANTEIRO (L=10CM)	3,65+6,09+7,54	x	0,10	x		x	1,00	=	1,73
								TOTAL =	53,82	M²	
9.0 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO											
9.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
		Descrição		x		x		x	1,00	=	23,03
		CANTEIRO	23,03	x		x		x			M²
		CANTEIRO	0,81	x		x		x	7,00	=	5,67
								TOTAL =	28,70	M²	
9.2	CP-5246	LIXEIRA EM MADEIRA C/ ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade
		Descrição		x		x		x	4,00	=	4,00
		LIXEIROS		x		x		x			UND
								TOTAL =	4,00	UND	
9.3	CP-3026	TÓTEM COM BASE EM PEDRA E REVESTIMENTO EM GRANITO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
		Descrição		x		x		x	1,00	=	1,00
		PLACA INAUGURAÇÃO		x		x		x			UND
								TOTAL =	1,00	UND	
9.4	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
		Descrição		x		x		x	1,00	=	0,48
		PLACA INAUGURAÇÃO	0,60	x		x	0,80	x			M²
								TOTAL =	0,48	M²	
9.5	CP-8608	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade
		Descrição		x		x		x	10,00	=	10,00
		NOVAS PLANTAS		x		x		x			UND
								TOTAL =	10,00	UND	
9.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade
		Descrição		x		x		x	7,00	=	7,00
		ARBUSTOS		x		x		x			UND
								TOTAL =	7,00	UND	
9.7	CP-7028	BP04 - BANCO DE PRAÇA (1,70 X 0,58) COM BASE ÚNICA EM ALVENARIA DE PEDRA E ASSENTO EM PRANCHA DE MAÇARANDUBA ENVERNIZADA	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade
		Descrição		x		x		x	7,00	=	7,00
		BANCOS - BP04		x		x		x			UND
								TOTAL =	7,00	UND	
9.8	CP-6160	BP06 - BANCO DE MADEIRA C/ ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (MÓDULO DE 2,60m)	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade
		Descrição		x		x		x	4,00	=	4,00
		BANCOS - BP06		x		x		x			UND
								TOTAL =	4,00	UND	
9.9	CP-8495	CANTEIRO COM BASE EM PEDRA ARGAMASSADA, COM ASSENTO EM GRANITO, PINTADO COM RESINA ACRÍLICA (1,20 X 1,20M)	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade
		Descrição		x		x		x	7,00	=	7,00
		CANTEIROS		x		x		x			UND
								TOTAL =	7,00	UND	
9.10	CP-3611	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS COM PEDESTAL EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (2,00 X 0,43M)	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Quantidade
		Descrição		x		x		x	1,00	=	1,00
		CONJUNTO DE MASTRO		x		x		x			UND
								TOTAL =	1,00	UND	
10.0 SERVIÇOS DIVERSOS											
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Área	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
		Descrição		x		x		x		=	428,37
		PRAÇA		x		x		x			M²
								TOTAL =	428,37	M²	

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA SECA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	DATA : 30/07/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	BDI : 25,45%	L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEDOP	2020/04 COM DESONERAÇÃO	04/2020
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.715,51	100,00 % 2.715,51			100,00 % 2.715,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.087,94	100,00 % 8.087,94			100,00 % 8.087,94
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.462,82	60,00 % 2.677,69	40,00 % 1.785,13		100,00 % 4.462,82
4	REVESTIMENTOS	1.686,39		80,00 % 1.349,11	20,00 % 337,28	100,00 % 1.686,39
5	PAVIMENTAÇÃO	14.476,89	30,00 % 4.343,07	40,00 % 5.790,76	30,00 % 4.343,06	100,00 % 14.476,89
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	156,45	100,00 % 156,45			100,00 % 156,45
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.897,18	50,00 % 6.448,59	50,00 % 6.448,59		100,00 % 12.897,18
8	PINTURA	499,99			100,00 % 499,99	100,00 % 499,99
9	PAISAGISMO E URBANISMO	15.942,71		60,00 % 9.565,63	40,00 % 6.377,08	100,00 % 15.942,71
10	SERVIÇOS DIVERSOS	424,09			100,00 % 424,09	100,00 % 424,09
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.613,57	39,82 % 6.217,32	40,65 % 6.346,92	19,53 % 3.049,33	100,00 % 15.613,57
		76.963,54	30.646,57	31.286,14	15.030,83	76.963,54
			30.646,57	61.932,71	76.963,54	




Dabela Construções Ltda Me
Tiago Araújo Vasconcelos
 Sócio Proprietário
 CPF: 004.077.733-20
 Engenheiro Civil CREA / CE 47864


 PREFEITURA DE BELA CRUZ <small>de Educação e Igualdade</small>  DABELA <small>CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA</small>	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA SECA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	DATA : 30/07/2020 BDI : 25,45%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	SEDOP	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	04/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	07/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,56
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,57
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15




BDI = 25,45%

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


Dabela Construções Ltda Me
Tiago Araújo Vasconcelos
 Sócio Proprietário
 CPF: 004.077.733-20
 Engenheiro Civil CREA / CE 47864



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA SECA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	DATA : 30/07/2020	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	BDI : 25,45%	L.S. Mês:	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEDFOP	2020/04 COM DESONERAÇÃO	04/2020
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MAO DE OBRA:	7,13
VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	13,21

1.5. CP-1318 - RETIRADA DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:					26,40
VALOR SEM ENCARGOS:					26,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,49
VALOR COM ENCARGOS:					48,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,11
VALOR COM ENCARGOS:					35,01


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,86	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14
VALOR SEM ENCARGOS:					13,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,58
VALOR COM ENCARGOS:					19,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,12
VALOR SEM ENCARGOS:					20,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					21,83

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA SECA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	DATA : 30/07/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	BDI : 25,45%	L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEDOP	2020/04 COM DESONERAÇÃO	04/2020
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60

VALOR SEM ENCARGOS:	62,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	69,63

2.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13

VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	22,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	301,25	90,38
TOTAL SERVICO:						90,38

VALOR SEM ENCARGOS:	336,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,86
VALOR COM ENCARGOS:	480,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

J

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA SECA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	DATA : 30/07/2020	L.S. Hora: 85,20%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	BDI : 25,45%	L.S. Mês: 48,69%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEDOP	2020/04 COM DESONERAÇÃO	04/2020	
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR SEM ENCARGOS:					3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,73
VALOR COM ENCARGOS:					5,19



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	517,04	12,93
TOTAL SERVICIO:					12,93
VALOR SEM ENCARGOS:					22,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,49
VALOR COM ENCARGOS:					36,48

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	17,64	1,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47

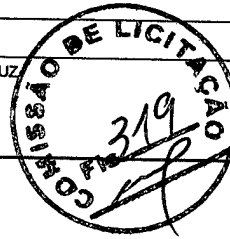
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	51,00	2,90
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,10
VALOR SEM ENCARGOS:					30,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,86
VALOR COM ENCARGOS:					33,11

5.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	17,64	1,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	30,62	0,13

 <p>PREFEITURA BELA CRUZ "O futuro é agora!"</p> <p>DABELA CONSTRUTORA E TRANSPORTADORA</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA SECA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ			DATA : 30/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ			BDI : 25,45%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ			FONTE	VERSÃO
				SEIDOP	2020/04 COM DESONERAÇÃO	04/2020
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL EQUIPAMENTO:	1,47
---------------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:						31,20

VALOR SEM ENCARGOS:	35,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	38,21

6.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,56	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,33	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,38

VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,26

6.2. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,56	0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	32,16	0,12
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,51

VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	7,65



PREFEITURA
BELA CRUZ
"O Futuro é Agora"



DABELA
CONSELEIROS E ENGENHEIROS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA SECA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	DATA : 30/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	BDI : 25,45%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO
		SEIDOP	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			04/2020
			12/2018
			07/2020

6.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	9,63	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,20	0,16
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,30

VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	9,41



6.4. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,56	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,20	0,08
11301	JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,30	5,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,16	0,13
TOTAL MATERIAL:						5,62


VALOR SEM ENCARGOS:	8,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	11,44

6.5. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,56	0,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	32,16	0,06
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL MATERIAL:						1,26

VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	6,12

 <p>PREFEITURA DE BELA CRUZ "O Futuro é agora"</p> <p>DABELA CONSTRUTORA E ENGENHARIA</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA SECA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	DATA : 30/07/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	BDI : 25,45%	L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	2020/04 COM DESONERAÇÃO	04/2020	
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
TOTAL MATERIAL:						16,17

VALOR SEM ENCARGOS:	22,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	27,89

7.1. CP-8502 - CONJUNTO DE LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 150W DE ALTA POTÊNCIA, INCLUSIVE O POSTE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,84	25,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,76	89,76
TOTAL MAO DE OBRA:						114,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,21	42,42
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,99	35,88
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	255,90	511,80
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,65	55,80
1780137	LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED DE ALTA POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA VSVM DE 250W, TEMPERATURA 4000K A 6000K	MERCADO	UN	2,00000000	571,60	1143,20
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98	8,98
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	1,00000000	11,20	11,20
TOTAL MATERIAL:						1836,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1631,71	1631,71
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	1,00000000	123,37	123,37
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00000000	95,98	95,98
TOTAL SERVICOS:						1851,06

VALOR SEM ENCARGOS:	3.801,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	241,76
VALOR COM ENCARGOS:	4.043,38

7.2. CP-3027 - LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED DE ALTA POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA VSVM DE 250W, TEMPERATURA 4000K A 6000K EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



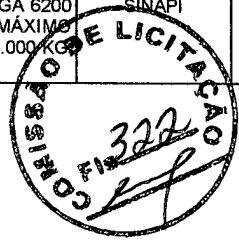
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA SECA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	DATA : 30/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	BDI : 25,45%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	FORTE	VERSÃO
		SEDOP	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	3,50000000	12,53
I6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	1,00000000	11,20
INS-780137	LUMINÁRIA PÚBLICA EM LED DE ALTA POTÊNCIA 150W, FLUXO LUMINOSO EQUIVALENTE A LÂMPADA VSVM DE 250W, TEMPERATURA 4000K A 6000K	MERCADO	UN	1,00000000	571,60
TOTAL MATERIAL:					604,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	125,18
TOTAL SERVICIO:					125,18
VALOR SEM ENCARGOS:					747,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,95
VALOR COM ENCARGOS:					767,04



8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	3,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,42
VALOR SEM ENCARGOS:					5,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,62
VALOR COM ENCARGOS:					9,29

9.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,46
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	5,29
TOTAL MATERIAL:					10,75
VALOR SEM ENCARGOS:					12,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,39
VALOR COM ENCARGOS:					13,77

8



PREFEITURA
BELA CRUZ
"Futura e Igual"



DABELA
CONSTRUTORA E TRACCIONADA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

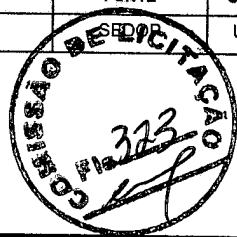
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA SECA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	DATA : 30/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	BDI : 25,45%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			04/2020
			12/2018
			07/2020

9.2. 251511 - LIXEIRA EM MADEIRA C/ ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00424	Lixeira em madeira	SEINFRA	UN	1,00000000	311,40	311,40
TOTAL MATERIAL:						311,40

VALOR SEM ENCARGOS:	328,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,28
VALOR COM ENCARGOS:	342,44



9.3. C3611 - TÓTEM COM BASE EM PEDRA E REVESTIMENTO EM GRANITO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO (UN)


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08600000	20,90	1,80
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,43000000	68,35	97,74
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,30100000	282,02	84,89
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,38000000	402,65	958,31
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,35000000	32,29	43,59
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,36600000	289,95	106,12
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,43000000	19,47	27,84
TOTAL SERVICIO:						1320,29

VALOR SEM ENCARGOS:	1.320,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	161,46
VALOR COM ENCARGOS:	1.481,75

9.4. C1836 - PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,65	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						32,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	17,90	29,54
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	1,15000000	379,40	436,31
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67	19,67
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,58	1,74
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	72,23	25,28
TOTAL MATERIAL:						512,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA SECA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	DATA : 30/07/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	BDI : 25,45%	L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEDOP	2020/04 COM DESONERAÇÃO	04/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

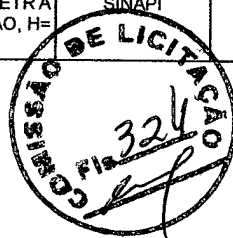
VALOR SEM ENCARGOS:	545,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,91
VALOR COM ENCARGOS:	573,22

9.5. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04010000	7,13	7,42
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,26000000	9,06	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	124,48	124,48
TOTAL MATERIAL:						124,48

VALOR SEM ENCARGOS:	134,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,33
VALOR COM ENCARGOS:	142,58



9.6. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	9,06	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,68	31,68
TOTAL MATERIAL:						31,68

VALOR SEM ENCARGOS:	33,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,52

9.7. CP-7028 - BP04 - BANCO DE PRAÇA (1,70 X 0,58) COM BASE ÚNICA EM ALVENARIA DE PEDRA E ASSENTO EM PRANCHA DE MAÇARANDUBA ENVERNIZADA (UN.)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02805000	2160,00	60,59
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,11600000	192,04	22,28
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	1,67	16,70
TOTAL MATERIAL:						99,57

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,06090000	265,33	16,16
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	0,69720000	19,47	13,57
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,06960000	264,47	18,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,13920000	18,90	2,63
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,06960000	12,13	0,84
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,24000000	13,40	30,02
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	0,69720000	109,35	76,24

 <p>PREFEITURA DE BELA CRUZ "O Futuro é Agora!"</p> <p>DABELA CONSTRUTORA & ENGENHARIA</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA SECA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	DATA : 30/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	BDI : 25,45%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEIDOP	2020/04 COM DESONERAÇÃO	04/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL SERVIÇO:	157,87
VALOR SEM ENCARGOS:	257,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,20
VALOR COM ENCARGOS:	307,64

9.8. CP-6160 - BP06 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						36,72


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	192,04	11,52
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,67	13,36
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02844000	2160,00	61,43
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,68000000	39,71	185,84
TOTAL MATERIAL:						275,59

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07396000	20,90	1,55
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,73522800	20,63	15,17
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,27520000	68,35	18,81
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,24720000	13,40	43,51
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14792000	62,05	9,18
J3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,14792000	282,02	41,72
TOTAL SERVIÇO:						129,94

VALOR SEM ENCARGOS:	442,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	86,92
VALOR COM ENCARGOS:	529,17

9.9. CP-8495 - CANTEIRO COM BASE EM PEDRA ARGAMASSADA, COM ASSENTO EM GRANITO, PINTADO COM RESINA ACRÍLICA (1,20 X 1,20M) (UN.)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,92000000	19,47	37,38
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,69300000	18,90	13,10
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,37800000	264,47	99,97
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,31500000	12,13	3,82
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,25200000	282,02	71,07
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,36000000	38,16	128,22
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,73000000	360,39	263,08
TOTAL SERVIÇO:						616,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA SECA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	DATA : 30/07/2020	L.S. Hora: 85,20%														
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	BDI : 25,45%	L.S. Mês: 48,69%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEDOP	2020/04 COM DESONERAÇÃO	04/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.																
SEDOP	2020/04 COM DESONERAÇÃO	04/2020																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	07/2020																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		



VALOR SEM ENCARGOS:	616,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	179,84
VALOR COM ENCARGOS:	796,48

9.10. CP-3611 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS COM PEDESTAL EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (2,00 X 0,43M) (UN.)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,34	17,29
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,32	2,77
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	21,46	23,61
TOTAL MATERIAL:						43,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,44000000	19,47	47,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,49800000	18,90	9,41
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,25800000	264,47	68,23
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,31200000	12,13	3,78
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,43000000	282,02	121,27
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,44000000	38,16	93,11
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,96000000	360,39	345,97
TOTAL SERVICOS:						689,28

VALOR SEM ENCARGOS:	732,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	174,94
VALOR COM ENCARGOS:	907,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99


Dabela Construções Ltda Me
Tiago Araújo Vasconcelos
 Sócio Proprietário
 CPF: 004.077.733-20
 Engenheiro Civil CREA / CE 47864

(Handwritten mark)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA SECA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	DATA : 30/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BELA CRUZ	BDI : 25,45%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ	FONTE	VERSÃO
		SEDOP	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			04/2020
			12/2018
			07/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


Dabela Construções Ltda Me
Tiago Araújo Vasconcelos
Sócio Proprietário
CPF: 004.077.733-20
Engenheiro Civil CREA / GE 47864