

RECURSO CONTRA INABILITAÇÃO

Itaitinga, 14 de novembro de 2019.

Excelentíssimo Senhor, presidente da Comissão, de Licitação da Prefeitura Municipal de Itaitinga – Estado do Ceara.

Ref.: Impugnação ao Edital referente à Tomada de Preços Nº 0609.01/2019/TP

Moretto Máquinas e Construções Ltda., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 07.305.610/0001-42, com sede na Rua Professor Mario Rocha, 29, Sl 05, Bairro Joaquim Távora, CEP 60.120-200, na cidade de Fortaleza, estado do Ceara, por seu representante legal Sr. Luiz Rogerio Moreto de Souza, portador (a) da carteira de identidade nº 20073016548 e CPF nº 304.599.728-71, infra assinado, tempestivamente, vem, com fulcro na alínea “ a “, do inciso I, do art. 109, da Lei nº 8666 / 93, à presença de (Vossa Excelência ou Vossa Senhoria), a fim de interpor

Moretto Máquinas e Construções Ltda.
Rua Professor Mario Rocha, 29, Sala 05, Bairro Joaquim Távora - Fortaleza –CE, CEP60.120-200
Tel.: 85 3252-8787 e-mail: moretto@morettomaquinas.com.br - CNPJ Nº 07.305.610/0001-42

af
1/18

RECURSO ADMINISTRATIVO,

Contra a decisão dessa digna Comissão de Licitação que inabilitou a recorrente, demonstrando os motivos de seu inconformismo pelas razões a seguir articuladas:

I – DOS FATOS SUBJACENTES

Acudindo ao chamamento dessa Instituição para o certame susografado, a recorrente veio dele participar com a mais estrita observância das exigências editalícias.

No entanto, a douda Comissão de Licitação julgou a subscrevente inabilitada sob a alegação de que:

- A) A proposta de preços foi assinada por responsável técnico, que não é o mesmo indicado e detentor de acervo técnico apresentado na fase de habilitação, descumprindo o que determina o item 5.2.2 do edital.
- B) Apresentou em sua proposta de preços divergente entre os valores unitários previsto na planilha de preços do orçamento e os informados na planilha de custos unitários para os itens 2.5.1;2.5.2;2.5.3 e 3.3.2, conforme previsto no 5.2.7 do edital.

Ocorre que, essa decisão não se mostra consentânea com as normas legais aplicáveis à espécie, como adiante ficará demonstrado.

[Handwritten signature]
21/18

II – AS RAZÕES DA REFORMA

A Comissão de Licitação ao considerar a recorrente inabilitada sob o argumento acima enunciado, incorreu na prática de ato manifestamente ilegal.

Senão vejamos:

De acordo com o Item do Edital, AS PROPOSTAS DE PREÇOS DEVERÃO, AINDA, CONTER - Item nº 5.2.2 - Assinatura do Representante Legal e Responsável Técnico.

Se faz importante observar que a proposta de preços foi assinada pelo responsável técnico informado no envelope de documentação, o senhor Jose Edyson Rocha, Engenheiro Civil, CREA 26203CE, CPF 552.516.768-91, o qual segue em anexo documentação comprovando o vínculo do mesmo com a empresa, esta documentação idêntica a apresentada no envelope de documentação o qual a empresa foi habilitada por esta comissão de licitação.

De acordo com o Item do Edital, AS PROPOSTAS DE PREÇOS DEVERÃO, AINDA, CONTER - Item nº 5.2.7 - Apresentar planilha de Preços Unitários, na elaboração da Composição de Preços Unitários, deverá conter todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI (conforme orientação do TCU), totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Se faz importante observar que para os itens informados pela comissão de licitação; 2.5.1;2.5.2;2.5.3 e 3.3.2, o qual informa divergência entre valores unitários, informamos que a mesma não ocorre, seguimos; o item, a tabela de referência, o código, a descrição, unidade e quantitativo conforme a tabela fornecida no processo de licitação pela Prefeitura de Itaitinga. Em anexo a este segue a planilha de orçamento do processo de licitação e a planilha igual a fornecida pela empresa no envelope de proposta de preços.

Assim sendo, solicito que seja analisada todos os itens acima mencionados, acreditando ter ocorrido um equívoco da parte da comissão de licitação, uma vez que a recorrente provou a regularidade de sua situação.

Moretto Máquinas e Construções Ltda.

Rua Professor Mario Rocha, 29, Sala 05, Bairro Joaquim Távora - Fortaleza -CE, CEP60.120-200
Tel.: 85 3252-8787 e-mail: moretto@morettomaquinas.com.br - CNPJ Nº 07.305.610/0001-42

09
3/18

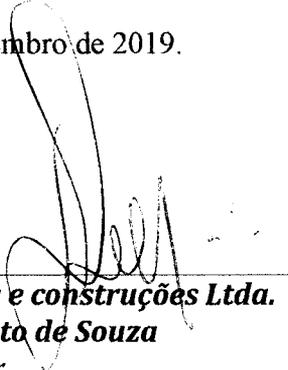
III – DO PEDIDO

Na esteira do exposto, requer-se seja julgado provido o presente recurso, com efeito para que, reconhecendo-se a ilegalidade da decisão hostilizada, como de rigor, admita-se a participação da recorrente na fase da licitação, já que habilitada a tanto a mesma está.

Outrossim, lastreada nas razões recursais, requer-se que essa Comissão de Licitação reconsidere sua decisão e, na hipótese não esperada disso não ocorrer, faça este subir, devidamente informado, à autoridade superior, em conformidade com o § 4º, do art. 109, da Lei nº 8666/93.

Nestes Termos
P. Deferimento

Itaitinga, 14 de novembro de 2019.


Moretto Maquinas e construções Ltda.
Luiz Rogério Moreta de Souza
Sócio Administrador
CPF: 304.599.728-71
RG:20073016548, SSPDS-CE



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

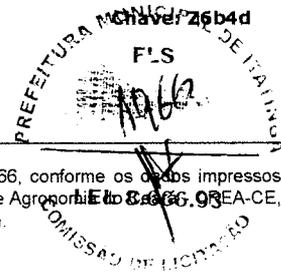
CREA-CE

Nº 197159/2019

Emissão: 08/10/2019

Validade: 31/12/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Ceará - CREA-CE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: MORRETO MÁQUINAS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 07.305.610/0001-42

Registro: 0000426407

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 800.000,00

Data do Capital: 14/03/2018

Faixa: 4

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS DE URBANIZAÇÃO EM RUAS, PRAÇA E CALÇADAS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; PERFURAÇÕES E SONDAGENS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES; ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES; COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO; REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO; COMÉRCIO VAREJISTA DE OUTROS ARTIGOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO; DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POR CAMINHÕES; TRANSPORTES RODOVIÁRIOS DE PRODUTOS PERIGOSOS; OUTRAS ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES TERRESTRE NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇA INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL.

Restrições do Objetivo Social: OBS.: A empresa possui restrições para as seguintes atividades: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO NA ÁREA ELÉTRICA; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES; REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO.

Endereço Matriz: RUA PROFESSOR MÁRIO ROCHA, 29, SALA 5, JOAQUIM TÁVORA, FORTALEZA, CE, 60120200

Tipo de Registro: Registro de Empresa

Data Inicial: 06/09/2017

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0001039372DDCE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos
- Os profissionais constantes na presente certidão também são responsáveis técnicos ou integrantes do quadro técnico das seguintes empresas registradas no CREA-CE:
 Lista da(s) Empresa(s): ELETROCON SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA EPP - 00.076.763/0001-16; RN SOUZA CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES & PROJETOS LTDA ME - 18.474.685/0001-73;

Última Anuidade Paga

Ano: 2019 (3/3)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: WALTER DA SILVA MOREIRA

Registro: 0617463930

CPF: 050.319.683-54

Data Início: 17/06/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido



5/18



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 197159/2019

Emissão: 08/10/2019

Validade: 31/12/2019

Chave: Z6b4d

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO AMBIENTAL

Atribuição: O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES DA RESOLUÇÃO 447, DE 22 DE SETEMBRO DE 200, DO CONFEA. O
 PROFISSIONAL ESTÁ HABILITADO PARA AS ATIVIDADES DE GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS, CONFORME PL
 2087/2004 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: JOSE EDYLSOY ROCHA

Registro: 1501590340

CPF: 552.516.768-91

Data Inicio: 06/09/2017

Data Fim: Indefinido

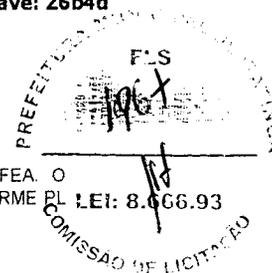
Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RES ...218, ART 07, 29.06.73

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



10/18

6/18



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

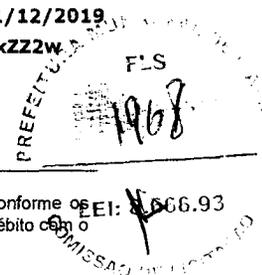
Nº 197160/2019

Emissão: 08/10/2019

Validade: 31/12/2019

Chave: xZZ2w

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

Interessado(a)

Profissional: JOSE EDYLSO ROCHA

Registro: 1501590340

CPF: 552.516.768-91

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 08/08/2006

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 26203

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RES ...218, ART 07, 29.06.73

Data de Formação: 28/08/1987

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Última Anuidade Paga

Ano: 2019 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MORRETO MÁQUINAS E CONSTRUÇÕES LTDA

Registro: 0000426407

CNPJ: 07.305.610/0001-42

Data Início: 06/09/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



af...
 7/18

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
FLS
1919
LEI: 8266.93
COMARCA DE FORTALEZA

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: MORETO LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E TERRAPLANAGEM LTDA - ME, firma estabelecida na av Antônio Sales, 1317, sala 1201, bairro Joaquim Távora, Fortaleza - Ceará inscrita no CNPJ: 07.305.610/0001-42, denominada contratante, neste ato representada pelo seu administrador LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da Cédula de Identidade: 02.654.148.527 - Detran-Ce, CPF 304.599.728-71, residente e domiciliado na av Dioguinho, 4400, bairro Antônio Diogo, Fortaleza - Ceará.

CONTRATADO: José Edyson Rocha, casado, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional do CREA 6782-D-Pa. CPF 552.516.768-91 e Carteira de Identidade 230.796-COMAER, residente e domiciliado na Rua Brás de Francesco, 135, Apto 401, Bl A, São Gerardo, CEP 60.355-633, Fortaleza-Ce.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Civil, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA: Da remuneração e carga horária:

O contratado receberá o equivalente a 06 (seis) salários mínimos, para uma jornada diária não superior a 06 (seis) horas, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:

O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA: Do foro:

Fica eleito o foro da Comarca de Fortaleza para dirimir as questões decorrentes deste contrato. E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Fortaleza, 11 de maio de 2017



Contratante

Contratado

Testemunhas:

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO PERGENTINO MAIA - 3º OFÍCIO DE NOTAS E 1º RTDPJ
TABELIAO: ROBERTO FIUZA MAIA - CNPJ: 06.572.994/0001-05
AV. Pe Antonio Tomás, Nº 920 - Aldeota - CEP: 60.140-160 - Fortaleza - CE
Tel: (85) 3304-9444 - E-mail: tabeliao@cartoriomaia.com.br

Reconheço POR AUTENTICIDADE a(s) firma(s) de:
[B2aE9pN0] - LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA,
Representante(s) legal da empresa: MORETO LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E TERRAPLANAGEM LTDA - ME
Us. 088
Fortaleza-CE, 27 de junho de 2017.
Em testemunho da verdade:
Fabricio Goulart de Aquino | Maria Mary Mota Ribeiro
Antonio Alexandre Paiva de Oliveira/Claudia Carneiro da Silva
Selo: - Valor: R\$ 4,15
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.



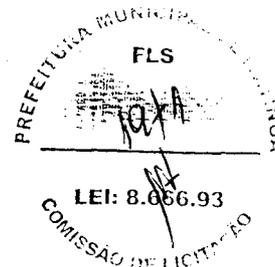
Autenticação Digital
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIAO DE NOTAS - Código CNJ 06.871/2006
A. Nº 13.305.610/0001-42 - Inscrição Estadual nº 14.181.001/0001-0004
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V, 8º, 41 e 42 da Lei Federal 8.934 de 14 de Junho de 1996 e Art. 4º inc. XII do Decreto Estadual 172.172/2008 autenticado por este Tabelião, em 11 de maio de 2017, às 11:13:46.
Cód. Autenticação: 113030210191106570665-1; Data: 02/10/2019 11:13:46
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: A-JE25779-6WVR; Valor Total do Ato: R\$ 4,42
Confira os dados do ato em: <https://seledigital.tjpb.jus.br>
Vilmar Azevedo de Miranda Cavalcanti
Tabelião

8/18

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE
JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARA para os devidos fins de direito que, o documento em anexo identificado individualmente em cada *Código de Autenticação Digital*¹ ou na referida sequência, foi autenticados de acordo com as Legislações e normas vigentes².

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos dos respectivos serviços de Notas e Registros do Estado da Paraíba, a Corregedoria Geral de Justiça editou o Provimento CGJPB Nº 003/2014, determinando a inserção de um código em todos os atos notoriais e registrais, assim, cada Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial contém um código único (por exemplo: **Selo Digital: ABC12345-X1X2**) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser confirmada e verificada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <http://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa **MORETTO MAQUINAS E CONSTRUÇÕES LTDA** tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa **MORETTO MAQUINAS E CONSTRUÇÕES LTDA** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **02/10/2019 12:41:37 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevêdo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevêdo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa **MORETTO MAQUINAS E CONSTRUÇÕES LTDA** ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br

Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o *Código de Consulta desta Declaração*.

Código de Consulta desta Declaração: 1362965

A consulta desta Declaração estará disponível em nosso site até **02/10/2020 11:13:56 (hora local)**.

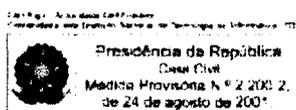
¹**Código de Autenticação Digital:** 113030210191106570665-1 a 113030210191106570665-2

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013 e Provimento CGJ N° 003/2014.

) referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b677a42673e7d55f207f58d0d7f0896938fae28525f1fb10d0eecc69eb059d219b32d54edfbef54504db682d7d6d5be8d6ef36501bd7809bb1effe7e27ad69306



Handwritten signature and date: 9/18

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE

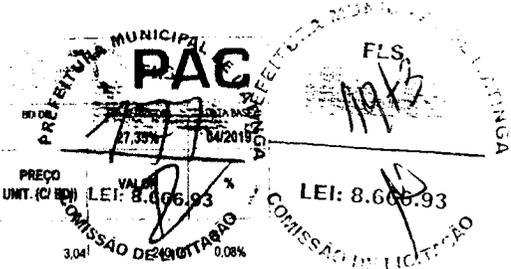
ART: COD
 DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
01			IMPLANTAÇÃO DE GERADOR, ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, FOSSA E SUMIDOURO E RESERVATÓRIO EM HOSPITAL			85,20%				
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							
01.01.01	SINAPI - S	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	311,77	27,35%	397,04	2.382,24	0,86%
2.			CONSTRUÇÃO DA CASA DO GERADOR						114.083,31	40,20%
2.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						4.059,13	1,43%
02.01.01	SINAPI - S	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMAREIA 1:4	M3	2,50	337,65	27,35%	430,00	1.075,00	0,38%
02.01.02	SENIFRA - S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4	M3	0,62	480,39	27,35%	611,78	379,30	0,13%
02.01.03	SENIFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	11,55	88,44	27,35%	112,63	1.300,88	0,46%
02.01.04	SINAPI - S	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,77	303,29	27,35%	386,24	297,40	0,10%
02.01.05	SINAPI - S	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	0,35	89,61	27,35%	114,12	39,94	0,01%
02.01.06	SINAPI - S	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	0,42	139,70	27,35%	177,91	74,72	0,03%
02.01.07	SINAPI - S	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	34,63	8,70	27,35%	11,08	383,70	0,13%
02.01.08	SINAPI - S	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	49,92	7,99	27,35%	10,18	508,19	0,18%
2.2			ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO						1.372,93	0,48%
02.02.01	SINAPI - S	74202/1	LAJE PRÉ-MOLDADA PIFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CALAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPA, 3CM, INTEREIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	18,17	59,33	27,35%	75,56	1.372,93	0,48%
2.3			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.094,31	0,38%
02.03.01	SENIFRA - S	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	10,92	34,76	27,35%	44,27	483,43	0,17%
02.03.02	SENIFRA - S	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	18,17	26,40	27,35%	33,62	610,88	0,21%
2.4			PAREDES E PAINÉIS						3.228,56	1,13%
02.04.01	SINAPI - S	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 08/2014	M2	47,43	53,45	27,35%	68,07	3.228,56	1,13%
2.5			VERGA E CONTRAVERGA						136,54	0,05%
02.05.01	SINAPI - S	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	1,70	18,28	27,35%	23,28	39,58	0,01%
02.05.02	SINAPI - S	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	1,60	23,59	27,35%	30,04	48,06	0,02%
02.05.03	SINAPI - S	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	1,60	24,00	27,35%	30,56	48,90	0,02%
2.6			ESQUADRAS E FERRAGENS						1.916,67	0,67%
02.06.01	SENIFRA - S	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,20	471,51	27,35%	600,47	720,56	0,25%
02.06.02	SINAPI - S	73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	2,86	328,40	27,35%	418,22	1.196,11	0,42%
2.7			REVESTIMENTO						3.515,14	1,23%
02.07.01	SINAPI - S	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	94,85	4,64	27,35%	5,91	560,56	0,20%
02.07.02	SINAPI - S	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	M2	94,85	24,46	27,35%	31,15	2.954,58	1,04%
2.8			PISOS						1.130,89	0,40%
02.08.01	SINAPI - S	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	1,75	507,35	27,35%	646,11	1.130,89	0,40%
2.9			PINTURA						1.193,81	0,42%
02.09.01	SINAPI - S	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOIS	M2	117,04	8,01	27,35%	10,20	1.193,81	0,42%
2.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						482,18	0,16%
02.10.01	SINAPI - S	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	24,00	7,26	27,35%	9,25	222,00	0,08%

PAC
 FLS
 1912
 LEI: 8.066.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Handwritten signature or mark.

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA
 ART: 000: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO



ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$/BD)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BD)	VALOR	%
01			IMPLANTAÇÃO DE GERADOR, ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, FOSSA E SUMIDOURO E RESERVATÓRIO EM HOSPITAL				85,28%			
02.10.02	SINAPI - S	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	79,00	2,39	27,35%	3,04	239,71	0,08%
2.11			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						9.898,48	3,48%
02.11.01	SINAPI - S	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	8,76	27,35%	11,16	44,64	0,02%
02.11.02	SINAPI - S	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,17	27,35%	11,68	23,36	0,01%
02.11.03	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	138,98	27,35%	176,99	353,98	0,12%
02.11.04	COMPOSIÇÃO	CPUE_03	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN DE 125A, 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	138,27	27,35%	176,09	176,09	0,06%
02.11.05	COMPOSIÇÃO	CPUE_04	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150A, EM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	335,84	27,35%	427,69	427,69	0,15%
02.11.06	COMPOSIÇÃO	CPUE_05	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250A, EM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	605,70	27,35%	771,36	2.314,08	0,81%
02.11.07	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	UN	2,00	119,10	27,35%	151,67	303,34	0,11%
02.11.08	SINAPI - S	139471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	4,00	82,22	27,35%	104,71	418,84	0,15%
02.11.09	SEINFRA - S	H6005	CONTACTOR 250A, 300, 1KV	UN	2,00	2.291,50	27,35%	2.918,23	5.836,46	2,05%
2.12			QUADROS						7.396,17	2,60%
02.12.01	SINAPI - S	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	283,87	27,35%	361,51	361,51	0,13%
02.12.02	SEINFRA - S	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0,90X1,90X0,60)M	UN	2,00	2.761,94	27,35%	3.517,33	7.034,66	2,47%
2.13			EQUIPAMENTOS						77.516,03	27,22%
02.13.01	SEINFRA - S	C1441	GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	60.868,50	27,35%	77.516,03	77.516,03	27,22%
2.14			ATERRAMENTO						1.588,91	0,56%
02.14.01	SINAPI - S	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	4,00	32,64	27,35%	41,57	166,28	0,06%
02.14.02	SINAPI - S	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	9,00	25,23	27,35%	32,13	289,17	0,10%
02.14.03	SINAPI - S	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MMF, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	18,00	49,45	27,35%	62,97	1.133,46	0,40%
2.15			OUTROS ELEMENTOS						143,28	0,05%
02.15.01	SEINFRA - S	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,16	703,23	27,35%	895,56	143,28	0,05%
2.16			LIMPEZA DA OBRA						30,49	0,01%
02.16.01	SEINFRA - S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	24,20	0,99	27,35%	1,26	30,49	0,01%
3			CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS						23.234,54	8,16%
3.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						5.229,86	1,85%
03.01.01	SINAPI - S	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CM/AREIA 1:4	M3	2,36	337,65	27,35%	430,00	1.014,80	0,36%
03.01.02	SEINFRA - S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,58	480,39	27,35%	611,78	360,95	0,13%
03.01.03	SEINFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	M2	11,16	88,44	27,35%	112,63	1.256,95	0,44%
03.01.04	SINAPI - S	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,60	303,29	27,35%	386,24	617,98	0,22%
03.01.05	SINAPI - S	741574	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	0,33	89,61	27,35%	114,12	37,66	0,01%
03.01.06	SINAPI - S	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,34	139,70	27,35%	177,91	1.127,95	0,40%
03.01.07	SINAPI - S	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,75	8,70	27,35%	11,08	362,87	0,13%
03.01.08	SINAPI - S	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,20	7,99	27,35%	10,18	480,50	0,17%
3.2			ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO						1.114,27	0,39%
03.02.01	SINAPI - S	74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TUIJOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO ZOMPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	M2	13,04	87,10	27,35%	85,45	1.114,27	0,39%
3.3			IMPERMEABILIZAÇÃO						895,71	0,16%
03.03.01	SEINFRA - S	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRANTE, TRAÇO 1:3, ESP=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	10,33	34,76	27,35%	44,27	457,31	0,16%
03.03.02	SEINFRA - S	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	13,04	26,40	27,35%	33,62	438,40	0,15%
3.4			PAREDES E PAINÉIS						2.519,42	0,88%

Handwritten signature and date: 14/18

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO

LOCAL: ITATINGAÇÉ

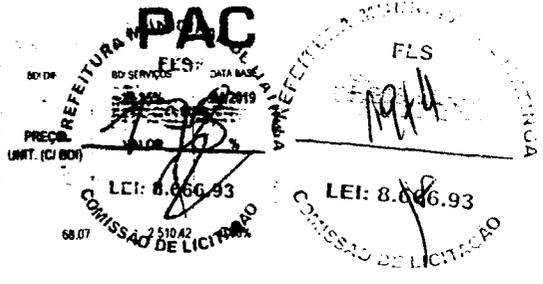
ART:

000 DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO

01 IMPLANTAÇÃO DE GERADOR, ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, FOSSA E SUMIDOURO E RESERVATÓRIO EM HOSPITAL

ENC.SOC.ACS

85,20%



ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (SI/BOI)	BOI	VALOR	PERCENTUAL	
03.04.01	SINAPIS	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	36,88	53,45	27,35%	68,07		
3.5			VERGA E CONTRAVERGA					225,18	0,08%	
03.05.01	SINAPIS	83184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATF 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	5,70	18,28	27,35%	23,28	132,70	0,05%
03.05.02	SINAPIS	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	2,40	30,23	27,35%	38,50	92,40	0,03%
3.6			ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.682,72	8,91%	
03.06.01	SINAPIS	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,35	194,08	27,35%	247,16	333,67	0,12%
03.06.02	COMPOSIÇÃO	CPUE_02	TELA DE NYLON Ø=3mm REFICULADA DE 5x5cm	M2	1,35	4,75	27,35%	6,05	8,171	0,00%
03.06.03	SINAPIS	88054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	7,65	232,07	27,35%	295,54	2.260,88	0,79%
3.7			REVESTIMENTO					4.848,34	1,70%	
03.07.01	SINAPIS	87883	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	73,75	4,64	27,35%	5,91	435,86	0,15%
03.07.02	SINAPIS	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PRÉ-PARADO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, E ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	44,88	24,46	27,35%	31,15	1.398,01	0,49%
03.07.03	SINAPIS	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	28,88	21,14	27,35%	26,92	777,45	0,27%
03.07.04	SINAPIS	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MENOS ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014	M2	28,88	53,90	27,35%	68,64	1.982,37	0,70%
03.07.05	SINAPIS	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	28,88	6,87	27,35%	8,75	252,70	0,09%
3.8			PISOS					1.400,00	0,52%	
03.08.01	SINAPIS	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	1,311	507,35	27,35%	646,11	846,40	0,30%
03.08.02	SINAPIS	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	M2	9,75	44,97	27,35%	57,27	558,38	0,20%
03.08.03	SINAPIS	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	9,75	6,87	27,35%	8,75	85,31	0,03%
3.9			PINTURA					1.984,84	0,67%	
03.09.01	SINAPIS	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOIS	M2	25,63	8,01	27,35%	10,20	261,43	0,09%
03.09.02	SINAPIS	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS COMASSA DE PVA	M2	45,33	12,18	27,35%	15,49	702,15	0,25%
03.09.03	SINAPIS	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS MASSA	M2	45,33	16,30	27,35%	20,76	941,05	0,33%
3.10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					378,78	0,13%	
3.10.01	SINAPIS	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	21,50	3,22	27,35%	4,10	88,15	0,03%
3.10.02	SINAPIS	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	26,70	6,75	27,35%	8,60	229,62	0,08%
3.10.03	SINAPIS	89493	JOELHO 45 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00	5,96	27,35%	7,59	7,59	0,00%
3.10.04	SINAPIS	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	1,00	6,98	27,35%	8,89	8,89	0,00%
3.10.05	SINAPIS	89380	LUIVA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	6,22	27,35%	7,92	15,84	0,01%
3.10.06	SINAPIS	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1,00	23,31	27,35%	29,89	29,89	0,01%
3.11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					1.981,98	0,70%	
03.11.01	SINAPIS	88714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	13,15	38,11	27,35%	45,99	604,77	0,21%
03.11.02	SINAPIS	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	0,46	27,35%	12,05	24,10	0,01%

12/18

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITAITINGA

ART: 100

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:

61 IMPLANTAÇÃO DE GERADOR, ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, FOSSA E SUMIDOURO E RESERVATÓRIO EM HOSPITAL

ENC.SOCIAS

85,20%

PAC
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 Nº 27.35%
 Nº 04/2019
 VALOR
 Nº 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 Nº 1015
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (R\$ BDI)	BDI	VALOR	BDI
03.11.03	SINAP. S	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,77	187,73	27,35%				
03.11.04	SINAP. S	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014	M2	7,42	53,45	27,35%	68,07	505,08	0,18%	
03.11.05	SINAP. S	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016	M3	0,40	239,48	27,35%	304,98	121,99	0,04%	
03.11.06	SINAP. S	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PICK INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	21,63	27,35%	27,55	27,55	0,01%	
03.12.01	SINAP. S	C3447	LIMPEZA DA OBRA						24,81	0,01%	
4.1			LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	19,69	0,99	27,35%	1,26	24,81	0,01%	
4.1			RESERVATÓRIO ELEVADO						42.808,74	15,83%	
4.1			TUBOS E CONEXÕES						1.923,27	0,88%	
04.01.01	SINAP. S	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	14,95	3,22	27,35%	4,10	61,30	0,02%	
04.01.02	SINAP. S	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	M	48,30	30,27	27,35%	38,55	1.861,97	0,65%	
4.2			REGISTROS E VÁLVULAS						648,34	0,22%	
04.02.01	SINAP. S	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	UN	2,00	244,93	27,35%	311,92	623,84	0,22%	
04.02.02	SINAP. S	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF. 08/2016	UN	1,00	19,24	27,35%	24,50	24,50	0,01%	
4.3			CAIXAS						89,25	0,03%	
04.03.01	SINAP. S	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	70,08	27,35%	89,25	89,25	0,03%	
4.4			RESERVATÓRIO						40.134,54	14,10%	
04.04.01	COMPOSIÇÃO	CPUE_01	CAIXA D'ÁGUA IMPERMEABILIZADA EM ANEIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 3,0M COM CAPACIDADE DE 10 00L, COM ESCADA DO TIPO MARINHEIRO E GUARDA-CORPO	UN	1,00	31.515,15	27,35%	40.134,54	40.134,54	14,10%	
4.8			LIMPEZA DA OBRA						11,34	0,00%	
04.05.01	SINAP. S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9,00	0,99	27,35%	1,26	11,34	0,00%	
5.1			CONSTRUÇÃO DA FOSSA SÉPTICA						28.062,32	9,41%	
5.1			CONSTRUÇÃO DA FOSSA SÉPTICA						1.578,78	0,48%	
05.01.01	SINAP. S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 03/2016	M3	4,43	53,24	27,35%	67,80	300,35	0,11%	
05.01.02	SINAP. S	16244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D = 1,50M, H = 0,50M	UN	5,00	150,00	27,35%	191,03	955,15	0,34%	
05.01.03	SINAP. S	11330	LAJE PRÉ-FABRICADA DE BCM	M2	1,77	22,00	27,35%	28,02	49,60	0,02%	
05.01.04	SINAP. S	16095	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D = 0,70X0,05M	UN	1,00	36,30	27,35%	46,23	46,23	0,02%	
05.01.05	SINAP. S	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016	M3	0,09	239,48	27,35%	304,98	27,45	0,01%	
5.2			CONSTRUÇÃO DO SUMIDOURO						24.780,70	8,70%	
05.02.01	SINAP. S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 03/2016	M3	85,83	53,24	27,35%	67,80	5.819,27	2,04%	
05.02.02	SINAP. S	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SP=20 cm	M2	57,26	82,55	27,35%	105,13	6.019,74	2,11%	
05.02.03	SINAP. S	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF. 06/2016	M3	34,44	176,23	27,35%	224,43	7.729,37	2,71%	
05.02.04	SINAP. S	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	45,65	89,66	27,35%	114,18	5.212,32	1,83%	
5.3			TUBOS E CONEXÕES						148,56	0,09%	
05.03.01	SINAP. S	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF. 06/2015	M	5,00	22,07	27,35%	28,11	140,55	0,05%	
5.4			ACESSÓRIOS						411,75	0,14%	
05.04.01	SINAP. S	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	323,32	27,35%	411,75	411,75	0,14%	
5.5			LIMPEZA DA OBRA						90,54	0,03%	
05.05.01	SINAP. S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	71,86	0,99	27,35%	1,26	90,54	0,03%	
6.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DO QDLT E QDAR EXISTENTES ATÉ GERADOR A SER INSTALADO						71.982,81	25,20%	
6.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						8.882,15	3,01%	
06.01.01	SINAP. S	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	30,00	10,65	27,35%	13,56	406,80	0,14%	
06.01.02	SINAP. S	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	103,00	27,15	27,35%	34,58	3.561,74	1,25%	

12/18

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
 LOCAL: ITATINGA/CE
 ART: 000

PAC
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSUNÇÃO
 Nº 1046
 FLS
 LEI: 8.006.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

01		IMPLANTAÇÃO DE GERADOR, ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, FOSSA E SUMIDOURO E RESERVATÓRIO EM HOSPITAL		ENC.SOCIAIS		85,20%	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$ BDI)	BDI
06.01.03	SINAPI/S	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	81,00	41,03	27,35%
06.01.04	SEINFRA/S	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	2,00	141,86	27,35%
6.2			CAIXAS				
06.02.01	SEINFRA/S	C0825	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	468,18	27,35%
6.3			FIOS				
06.03.01	SINAPI/S	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	100,00	20,14	27,35%
06.03.02	SINAPI/S	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	500,00	40,12	27,35%
06.03.03	SINAPI/S	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	400,00	67,00	27,35%
7.			CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO E COLOCAÇÃO DE PORTÃO EM MURO EXISTENTE				2.825,33
7.1			DEMOLIÇÕES E RETRADAS				14,32
07.01.01	SEINFRA/S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS SI REAPROVEITAMENTO	M3	0,25	44,98	27,35%
7.2			VERGAS E CHAPIM				18,62
07.02.01	SINAPI/S	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	0,80	18,28	27,35%
7.3			ESQUADRIAS E FERRAGENS				997,87
07.03.01	SINAPI/S	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	1,68	447,71	27,35%
7.4			PIBOS				1.785,73
07.04.01	SINAPI/S	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	2,64	507,35	27,35%
7.5			PINTURA				87,29
07.05.01	SINAPI/S	73824/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	3,36	20,40	27,35%
7.6			LIMPEZA DA OBRA				41,56
07.06.01	SEINFRA/S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	32,94	0,99	27,35%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01				RESPONSÁVEL			
SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO				TOTAL SERVIÇOS			
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02				284.727,89 100,00%			
SINAPI 04/2019 COM DESONERAÇÃO				TOTAL MATERIAL			
DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E VINTE E SETE REAIS E NOVE CENTAVOS				0,00 0,00%			
				TOTAL GERAL			
				284.727,89			

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENG. CIVIL CREA 14.646-D

14/18

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS
OBRA : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO - Tomada de Preço Nº 0609.01/2019/TP LOCAL: ITAITINGA/CE
TABELAS DE REFERENCIA: 26.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/201 C/DESONERAÇÃO
ENC. SOC. 85,20%
BDI: 27,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	TOTAL	%
1		SERVICOS PRELIMINARES							
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	268,91	27,35%	342,46	2.054,76	0,84%
2		CONSTRUÇÃO DA CASA DO GERADOR						98.965,64	40,31%
2.1		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.1.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMAREIA 1:4	M3	2,50	291,27	27,35%	370,93	927,33	0,38%
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,62	414,89	27,35%	528,36	327,58	0,13%
2.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	11,55	76,25	27,35%	97,10	1.121,51	0,46%
2.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,77	261,16	27,35%	332,59	256,09	0,10%
2.1.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,35	75,07	27,35%	95,60	33,46	0,01%
2.1.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,42	120,10	27,35%	152,95	64,24	0,03%
2.1.7	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO ACO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	34,63	7,51	27,35%	9,56	331,06	0,13%
2.1.8	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO ACO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	49,92	6,89	27,35%	8,77	437,80	0,18%
2.2		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO							
2.2.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	18,17	51,13	27,35%	65,11	1.183,05	0,48%
2.3		IMPERMEABILIZAÇÃO							
2.3.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	10,92	29,38	27,35%	37,42	408,63	0,17%
2.3.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	M2	18,17	22,77	27,35%	29,00	526,93	0,21%
2.4		PAREDES E PAINÉIS							
2.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	47,43	46,17	27,35%	58,80	2.788,88	1,14%
2.5		VERGA E CONTRAVEGRA							
2.5.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	1,70	14,63	27,35%	18,63	31,67	0,01%
2.5.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	1,60	20,34	27,35%	25,90	41,44	0,02%
2.5.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	1,60	20,81	27,35%	26,50	42,40	0,02%
2.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
2.6.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,20	406,93	27,35%	518,23	621,88	0,25%
2.6.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	2,86	282,99	27,35%	360,39	1.030,72	0,42%
2.7		REVESTIMENTO							
2.7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	94,85	4,68	27,35%	5,96	565,31	0,23%
2.7.2	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	94,85	21,03	27,35%	26,78	2.540,08	1,03%
2.8		PISOS							
2.8.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	1,75	437,63	27,35%	557,32	975,31	0,40%
2.9		PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS							
2.9.1	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	117,04	6,83	27,35%	8,70	1.018,25	0,41%
2.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.10.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	24,00	6,26	27,35%	7,97	191,28	0,08%
2.10.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	79,00	2,05	27,35%	2,61	206,19	0,08%
2.11		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
2.11.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4,00	7,56	27,35%	9,63	38,52	0,02%
2.11.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	7,91	27,35%	10,07	20,14	0,01%
2.11.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	119,87	27,35%	152,65	305,30	0,12%
2.11.4	CPUE_03	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DN DE 125A, 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	119,24	27,35%	151,85	151,85	0,06%
2.11.5	CPUE_04	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DN DE 150A, EM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	289,66	27,35%	368,88	368,88	0,15%
2.11.6	CPUE_05	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DN DE 250A, EM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	522,43	27,35%	665,31	1.995,93	0,81%
2.11.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	102,72	27,35%	130,81	261,62	0,11%
2.11.8	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	4,00	70,91	27,35%	90,30	361,20	0,15%
2.11.9	I6005	CONTACTOR 250A, 30Ø, 1KV	UN	2,00	1.976,43	27,35%	2.516,98	5.033,96	2,05%
2.12		QUADROS							
2.12.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	UN	1,00	244,83	27,35%	311,79	311,79	0,13%
2.12.2	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	UN	2,00	2.382,18	27,35%	3.033,71	6.067,42	2,47%
2.13		EQUIPAMENTOS							

15/18

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO - Tomada de Preço Nº 0609.01/2019/TP

LOCAL: ITAITINGA/CE

TABELAS DE REFERENCIA: 26.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/201 C/DESONERAÇÃO

ENC. SOC. 85,20%

BDI: 27,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	TOTAL	%
2.13.1	C1441	GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	52.499,01	27,35%	66.857,49	66.857,49	27,23%
2.14		ATERRAMENTO							
2.14.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	4,00	28,16	27,35%	35,86	143,44	0,06%
2.14.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	9,00	21,75	27,35%	27,70	249,30	0,10%
2.14.3	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MMF, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	18,00	42,64	27,35%	54,30	977,40	0,40%
2.15		OUTROS ELEMENTOS							
2.15.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,16	607,06	27,35%	773,09	123,69	0,05%
2.16		LIMPEZA DA OBRA							
2.16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	24,20	0,86	27,35%	1,10	26,62	0,01%
3		CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS						20.003,93	8,15%
3.1		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	2,36	291,27	27,35%	370,93	875,39	0,36%
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,59	414,89	27,35%	528,36	311,73	0,13%
3.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	11,16	76,25	27,35%	97,10	1.083,64	0,44%
3.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1,60	261,16	27,35%	332,59	532,14	0,22%
3.1.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇOES	M3	0,33	75,07	27,35%	95,60	31,55	0,01%
3.1.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	6,34	120,10	27,35%	152,95	969,70	0,39%
3.1.7	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	32,75	7,51	27,35%	9,56	313,09	0,13%
3.1.8	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	47,20	6,89	27,35%	8,77	413,94	0,17%
3.2		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO							
3.2.1	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	13,04	57,89	27,35%	73,72	961,31	0,39%
3.3		IMPERMEABILIZAÇÃO							
3.3.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	10,33	29,38	27,35%	37,42	386,55	0,16%
3.3.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	13,04	22,77	27,35%	29,00	378,16	0,15%
3.4		PAREDES E PAINÉIS							
3.4.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	36,88	46,17	27,35%	58,80	2.168,54	0,88%
3.5		VERGA E CONTRAVEGUA							
3.5.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	5,70	14,63	27,35%	18,63	106,19	0,04%
3.5.2	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,40	26,62	27,35%	33,90	81,36	0,03%
3.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
3.6.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,35	167,41	27,35%	213,20	287,82	0,12%
3.6.2	CPUE 02	TELA DE NYLON E=3MM RETICULADA DE 5X5CM	M2	1,35	4,10	27,35%	5,22	7,05	0,00%
3.6.3	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	7,65	200,54	27,35%	255,39	1.953,73	0,80%
3.7		REVESTIMENTO							
3.7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	73,75	4,68	27,35%	5,96	439,55	0,18%
3.7.2	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	44,88	21,03	27,35%	26,78	1.201,89	0,49%
3.7.3	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	28,88	18,21	27,35%	23,19	689,73	0,27%
3.7.4	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	28,88	44,46	27,35%	56,62	1.635,19	0,67%
3.7.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	28,88	5,76	27,35%	7,34	211,98	0,09%
3.8		PISOS							
3.8.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	1,31	437,63	27,35%	557,32	730,09	0,30%
3.8.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M2	9,75	38,29	27,35%	48,76	475,41	0,19%
3.8.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	9,75	5,76	27,35%	7,34	71,57	0,03%
3.9		PINTURA							
3.9.1	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	M2	25,63	6,83	27,35%	8,70	222,98	0,09%
3.9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	45,33	10,63	27,35%	13,54	613,77	0,25%
3.9.3	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	45,33	14,07	27,35%	17,92	812,31	0,33%
3.10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							

Moretto Maquinas e Construções Ltda.

 Rua Professor Mario Rocha, 29, Sala 05, Bairro Joaquim Távora - Fortaleza -CE, CEP60.120-200
 Tel.: 85 3252-8787 e-mail: moretto@morettomaquinas.com.br - CNPJ Nº 07.305.610/0001-42

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO - Tomada de Preço Nº 0609.01/2019/TP
LOCAL: ITAITINGA/CE

TABELAS DE REFERENCIA: 26.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/201 C/DESONERAÇÃO

ENC. SOC. 85,20%

BDI: 27,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	TOTAL	%
3.10.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	21,50	2,77	27,35%	3,53	75,90	0,03%
3.10.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	26,70	5,83	27,35%	7,42	198,11	0,08%
3.10.3	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	5,14	27,35%	6,55	6,55	0,00%
3.10.4	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	6,02	27,35%	7,67	7,67	0,00%
3.10.5	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	5,37	27,35%	6,84	13,68	0,01%
3.10.6	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	20,13	27,35%	25,64	25,64	0,01%
3.11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
3.11.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	13,15	31,14	27,35%	39,66	521,53	0,21%
3.11.2	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO. AF 12/2014	UN	2,00	8,16	27,35%	10,39	20,78	0,01%
3.11.3	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,77	170,23	27,35%	216,79	600,51	0,24%
3.11.4	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	M2	7,42	46,17	27,35%	58,80	436,30	0,18%
3.11.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,40	207,84	27,35%	264,68	105,87	0,04%
3.11.6	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	18,35	27,35%	23,37	23,37	0,01%
3.12		LIMPEZA DA OBRA							
3.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	19,69	0,86	27,35%	1,10	21,66	0,01%
4		REVERSATORIO ELEVADO						36.920,70	15,04%
4.1		TUBOS E CONEXÕES							
4.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	14,95	2,77	27,35%	3,53	52,77	0,02%
4.1.2	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	48,30	26,11	27,35%	33,25	1.605,98	0,65%
4.2		REGISTROS E VÁLVULAS							
4.2.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	211,24	27,35%	269,01	538,02	0,22%
4.2.2	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,00	16,60	27,35%	21,14	21,14	0,01%
4.3		CAIXAS							
4.3.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	60,65	27,35%	77,24	77,24	0,03%
4.4		RESERVATÓRIO							
4.4.1	CPUE_01	CAIXA D'ÁGUA IMPEMEBAILIZADA EM ANÊIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 3,0M COM CAPACIDADE DE 10.000L., COM ESCADA DO TIPO MARINHEIRO E GUARDA-CORPO	UN	1,00	27.181,51	27,35%	34.615,65	34.615,65	14,10%
4.5		LIMPEZA DA OBRA							
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9,00	0,86	27,35%	1,10	9,90	0,00%
5		CONSTRUÇÃO DA FOSSA SÉPTICA E DO SUMIDOURO						23.072,93	9,40%
5.1		CONSTRUÇÃO DA FOSSA SÉPTICA							
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	4,43	45,92	27,35%	58,48	259,07	0,11%
5.1.2	16244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UN	5,00	129,38	27,35%	164,77	823,85	0,34%
5.1.3	11339	LAJE PRÉ-FABRICADA DE 8CM	M2	1,77	18,98	27,35%	24,17	42,78	0,02%
5.1.4	16095	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,70X0,05M	UN	1,00	31,31	27,35%	39,87	39,87	0,02%
5.1.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,09	207,84	27,35%	264,68	23,82	0,01%
5.2		CONSTRUÇÃO DO SUMIDOURO							
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	85,83	45,92	27,35%	58,48	5.019,34	2,04%
5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	57,26	71,28	27,35%	90,78	5.198,06	2,12%
5.2.3	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	34,44	152,00	27,35%	193,57	6.666,55	2,72%
5.2.4	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	45,65	76,45	27,35%	97,36	4.444,48	1,81%
5.3		TUBOS E CONEXÕES							
5.3.1	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	M	5,00	19,04	27,35%	24,25	121,25	0,05%

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

 OBRA : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO - Tomada de Preço Nº 0609.01/2019/TP
 LOCAL: ITAITINGA/CE

TABELAS DE REFERENCIA: 26.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 04/201 C/DESONERAÇÃO

ENC. SOC. 85,20%

BDI: 27,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	TOTAL	%
5.4		ACESSÓRIOS							
5.4.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	278,61	27,35%	354,81	354,81	0,14%
5.5		LIMPEZA DA OBRA							
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	71,86	0,86	27,35%	1,10	79,05	0,03%
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DO QDLT E QDAR EXISTENTES ATÉ GERADOR A SER INSTALADO						62.078,22	25,28%
6.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES							
6.1.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	9,19	27,35%	11,70	351,00	0,14%
6.1.2	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	103,00	23,42	27,35%	29,83	3.072,49	1,25%
6.1.3	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	81,00	35,39	27,35%	45,07	3.650,67	1,49%
6.1.4	C4026	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	2,00	122,32	27,35%	155,77	311,54	0,13%
6.2		CAIXAS							
6.2.1	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	395,18	27,35%	503,26	1.006,52	0,41%
6.3		FIOS							
6.3.1	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	17,37	27,35%	22,12	2.212,00	0,90%
6.3.2	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500,00	34,60	27,35%	44,06	22.030,00	8,97%
6.3.3	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	400,00	57,80	27,35%	73,61	29.444,00	11,99%
7		CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO E COLOCAÇÃO DE PORTÃO EM MURO EXISTENTE						2.435,22	0,99%
7.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
7.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,25	36,95	27,35%	47,06	11,77	0,00%
7.2		VERGAS E CHAPIM							
7.2.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	0,80	14,63	27,35%	18,63	14,90	0,01%
7.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
7.3.1	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	1,68	385,97	27,35%	491,53	825,77	0,34%
7.4		PISOS							
7.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	2,64	437,63	27,35%	557,32	1.471,32	0,60%
7.5		PINTURA							
7.5.1	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	3,36	17,58	27,35%	22,39	75,23	0,03%
7.6		LIMPEZA DA OBRA							
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	32,94	0,86	27,35%	1,10	36,23	0,01%
TOTAL SERVIÇOS								245.531,40	100,00%
TOTAL MATERIAL								-	-
TOTAL SERVIÇOS								245.531,40	100,00%

(Duzentos e quarenta e cinco mil, quinhentos e trinta e um reais e quarenta centavos)

ITAITINGA, CE, 25 DE SETEMBRO DE 2019.



Moretto Máquinas e Construções Ltda.
 Luiz Rogerio Moretto de Souza
 Sócio Administrador
 CPF: 304.599.728-71
 RG: 20073016548, SSPDS-CE



Jose Edilson Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA 26203CE
 CPF 552.516.768-91

18/18