



Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 23.189.656/0001-08
Razão Social: ALTA ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia: ALTA ENGENHARIA
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **05/07/2019**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: **Nada Consta**
Impedimento de Licitar: **Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas: **Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público": **Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal (Possui Pendência)

Receita Federal e PGFN	Validade:	02/07/2019
FGTS	Validade:	14/01/2019
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	18/05/2019

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Validade:	05/02/2019
Receita Municipal	Validade:	20/12/2018 (*)

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira (Possui Pendência)

Validade: **31/12/2018 (*)**

PROPOSTA COMERCIAL

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»
«RDC ELETRÔNICO 001/2018»
«COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO»

REF.: Carta de Apresentação da Proposta referente ao «RDC ELETRÔNICO 001/2018».

Em atendimento ao Edital «RDC ELETRÔNICO 001/2018», apresento nossa proposta de preço para execução dos serviços do objeto do referido processo licitatório, conforme abaixo especificado:

1 - IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE E RESPONSÁVEIS

Nome da empresa: Alta Engenharia Ltda

Endereço: Avenida Coronel Colares Moreira, número 10, sala 1107, Edifício S.L. Mult
Empresarial – Jardim Renascença – CEP.: 65075-441 - São Luís - MA

CNPJ 23.189.656.0001-08

Inscrição Estadual 125628587

Inscrição Municipal 98216534

Fone: (98) 9 8120.2710 (49) 9 9901.3157

Nome do responsável que assina a proposta: Leticia Mariza da Rosa

RG nº 5102772 SSP/SC CPF nº 07214181983

Cargo: SOCIO PROPRIETÁRIO

Responsável com poderes para firmar contrato com a .

- Preço total da proposta: **R\$ 170.150,4273 (cento e setenta mil e cento e cinquenta reais e quatro mil e duzentos e setenta e tres milésimos de centavos de real)**
- Prazo de validade da proposta: «120 dias»
- Prazo para a entrega do serviço: «90 dias» contados a partir da data de assinatura do contrato.
- Serviço será executado de acordo com as especificações contidas no Anexo «RDC ELETRÔNICO 001/2018».
- Garantimos a substituição e manutenção dos serviços e produtos ofertados, em caso de defeito de fabricação.
- Oferecemos garantia de .5 anos para o serviço ofertado em nossa proposta.

- Garantimos a substituição, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis a partir
-

do recebimento de comunicado oficial, do material que for entregue com defeito ou que vier a apresentá-lo durante o período de garantia, ficando por nossa conta todas as despesas de remessa do material substituído.

- Estão inclusos no preço todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços e encargos sociais.

2 - REFERÊNCIA

Esta proposta refere-se ao PROCESSO «RDC ELETRÔNICO 001/2018», ., que tem como objeto a «Contratação de empresa para obra de construção da rede de hidrantes do Campus UFMA Bacabal.».

3 - DECLARAÇÕES

3.1 - Declaramos aceitar todas as condições da presente licitação, comprometendo-nos a cumprir fielmente suas especificações e disposições, bem como nos sujeitar integralmente às disposições legais que regem as normas gerais sobre contratos no âmbito do Poder Público.

3.2 - Declaramos ter analisado toda a documentação constante da «RDC ELETRÔNICO 001/2018» supramencionada e de seus anexos, tomarmos conhecimento de suas condições e obrigações e estarmos familiarizados com o local e horários onde serão realizadas as obras e serviços, e propomos executar, sob nossa integral responsabilidade, o objeto deste, sob as condições gerais de execução e fornecimento que apresentamos.

3.3 - Concordamos que o material técnico que baseou a presente licitação está correto, não havendo questionamentos posteriores a serem efetuados.

3.4. Declaramos ter ciência de que registro(s) no CADIN ESTADUAL e FEDERAL, impede(m) a contratação com a «UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO».

4 - PRAZO DE EXECUÇÃO

As obras e serviços, na sua totalidade, serão executados no prazo total de 90 dias e na conformidade do Cronograma Físico – Financeiro, parte integrante desta

proposta.

5 - PREÇO

O valor total proposto de **R\$ 170.150,4273 (cento e setenta mil e cento e cinquenta reais e quatro mil e duzentos e setenta e tres milésimos de centavos de real)** está expresso em moeda corrente nacional, o “Real”, é da época da elaboração da proposta, sem a inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária, conforme Planilha Orçamentária, parte integrante desta proposta.

6 - DADOS BANCÁRIOS

Banco do Brasil S.A. Agência nº: 2953-X

Conta Corrente nº:

7 - VALIDADE DA PROPOSTA

A presente proposta tem validade de «120 dias», a partir da data de sua apresentação.

8 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PREENCHIMENTO

Em anexo

9 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Em anexo

Pelo presente instrumento, apresenta-se proposta comercial relativa ao objeto da licitação acima referida:

«São Luís, 03 de janeiro de 2018.»



LETICIA MARIZA DA ROSA
CPF: 072.141.819-83
SÓCIO DIRETOR



ALTA ENGENHARIA

ALTA ENGENHARIA - LTDA

CNPJ: 23.189.656/0001-08

DECLARAÇÃO DE QUE CONTRATARÁ PESSOAS PRESAS OU EGRESSOS

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

«RDC ELETRÔNICO 001/2018»

O signatário da presente, em nome da Empresa **ALTA ENGENHARIA LTDA – ME**, inscrita no CNPJ nº 23.189.656/0001-08, com sede na Avenida Colares Moreira nº 10, sala 1107, Ed. S. L. Multiempresarial - Jardim Renascença - Cep: 65.075-441 São Luís - MA,, declara, sob penas de lei, nos termos do art. 5º do Decreto nº 9.450, de 24 de julho de 2018, que no caso vencedora da «**RDC ELETRÔNICO 001/2018**», contratará pessoas egressos do sistema carcerário, e de cumpridores de medidas e penas alternativas em percentual não inferior a 5% (cinco por cento) das vagas, em cumprimento ao artigo 3º da Lei nº 10182/2014 e ao Art. 8º, § 1º, da Resolução CNJ 114/2010.

São Luís (MA), 03 de janeiro de 2018.



LETICIA MARIZA DA ROSA

CPF: 072.141.819-83

SÓCIO DIRETOR

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO À HABILITAÇÃO

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
«RDC ELETRÔNICO 001/2018»

ALTA ENGENHARIA LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 23.189.656/0001-08, com sede na Avenida Colares Moreira nº 10, sala 1107, Ed. S. L. Multiempresarial - Jardim Renascença - Cep: 65.075-441 São Luís - MA, declara sob as penas da lei, que até a presente data, inexistente fato impeditivo para sua habilitação no presente processo licitatório da ., «RDC ELETRÔNICO 001/2018», ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

São Luís (MA), 03 de janeiro de 2018.



LETICIA MARIZA DA ROSA
CPF: 072.141.819-83
SÓCIO DIRETOR

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO BENEFICIÁRIA DA LEI
COMPLEMENTAR Nº. 123/2006
(LEI DA MICRO E PEQUENA EMPRESA)**

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
«RDC ELETRÔNICO 001/2018»

ALTA ENGENHARIA LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 23.189.656/0001-08, com sede na Avenida Colares Moreira nº 10, sala 1107, Ed. S. L. Multiempresarial - Jardim Renascença - Cep: 65.075-441 São Luís - MA, por intermédio de seu representante legal, a Sra LETICIA MARIZA DA ROSA, portadora da Carteira de Identidade nº 5102772 SSP/SC e do CPF nº 072.141.819-83, e do Sr ROBERTO GARCIA PEREIRA, portador da Carteira de Identidade nº 052872222014-4 SSP/MA e do CPF Nº 618.535.533-79, por intermédio de seu contador, o Sr CHARLES CUNHA DOMINICES, portador do CRC/ MA nº 010094/01 e CPF: 007.298.693-00, DECLARA, para fins de participação «RDC ELETRÔNICO 001/2018», sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é beneficiária da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

São Luís (MA), 03 de janeiro de 2018.



LETICIA MARIZA DA ROSA
CPF: 072.141.819-83
SÓCIO DIRETOR

**TERMO DE COMPROMISSO DE NÃO HAVER NOS QUADROS DA EMPRESA
OCUPANTES DE CARGOS EM DIREÇÃO**

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
«RDC ELETRÔNICO 001/2018»

ALTA ENGENHARIA LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 23.189.656/0001-08, com sede na Avenida Colares Moreira nº 10, sala 1107, Ed. S. L. Multiempresarial - Jardim Renascença - Cep: 65.075-441 São Luís - MA, através deste instrumento, assume compromisso de não permitir ingresso nos quadros da minha empresa de empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros vinculados a «UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO», ficando desde já ciente de que a inobservância dessa vedação acarretará o impedimento e à eliminação de minha participação no certame conforme termos do Edital.

São Luís (MA), 03 de janeiro de 2018.



LETICIA MARIZA DA ROSA

CPF: 072.141.819-83

SÓCIO DIRETOR

**DECLARAÇÃO DE ABSORVER NA EXECUÇÃO DO
CONTRATO, EGRESSOS DO SISTEMA CARCERÁRIO**

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
«RDC ELETRÔNICO 001/2018»

Declaração de que, se CONTRATADA, absorverá, na execução do contrato, egressos do sistema carcerário, e de cumpridores de medidas e penas alternativas em percentual não inferior a 5% (cinco por cento) das vagas, em cumprimento ao artigo 3º da Lei nº 10182/2014 e ao Art. 8º, § 1º, da Resolução CNJ 114/2010.

São Luís (MA), 03 de janeiro de 2018.



LETICIA MARIZA DA ROSA
CPF: 072.141.819-83
SÓCIO DIRETOR

TERMO DE COMPROMISSO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
«RDC ELETRÔNICO 001/2018»

Em conformidade com o disposto no «RDC ELETRÔNICO 001/2018» da «UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO», declaramos que executaremos os serviços objeto desta licitação Contratação de empresa para obra de construção da rede de hidrantes do Campus UFMA Bacabal, atendidas todas as especificações constantes do projeto básico, suas plantas, desenhos e demais complementos que integram este instrumento convocatório localizado no Campus UFMA Bacabal, conforme Projetos Executivos e de acordo com as NORMAS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e PLANILHAS DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS, constantes dos ANEXOS I e II a serviço da **ALTA ENGENHARIA LTDA – ME**, inscrita no CNPJ nº 23.189.656/0001-08, com sede na Avenida Colares Moreira nº 10, sala 1107, Ed. S. L. Multiempresarial - Jardim Renascença - Cep: 65.075-441 São Luís - MA que durante o período de garantia, a contar da solicitação, sem qualquer ônus adicional para o ..

São Luís (MA), 03 de janeiro de 2018.



LETICIA MARIZA DA ROSA
CPF: 072.141.819-83
SÓCIO DIRETOR

**DECLARAÇÃO DO NÃO-EMPREGO DE MÃO-DE-OBRA DE MENOR
(CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO
ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988)**

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
«RDC ELETRÔNICO 001/2018»

ALTA ENGENHARIA LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 23.189.656/0001-08, com sede na Avenida Colares Moreira nº 10, sala 1107, Ed. S. L. Multiempresarial - Jardim Renascença - Cep: 65.075-441 São Luís - MA, por intermédio de seu representante legal, a Sra LETICIA MARIZA DA ROSA, portadora da Carteira de Identidade nº 5102772 SSP/SC e do CPF nº 072.141.819-83, e do Sr ROBERTO GARCIA PEREIRA, portador da Carteira de Identidade nº 052872222014-4 SSP/MA e do CPF Nº 618.535.533-79, para atender aos requisitos de habilitação da «RDC ELETRÔNICO 001/2018» da «UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO», DECLARA expressamente que para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/1993, acrescido pela Lei nº 9.854/1999, que não emprega menor de dezoito (18) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e em qualquer trabalho, a menores de dezesseis (16) anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze (14) anos, na condição de aprendiz.

Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima. A declaração descrita acima, inclusive a ressalva, está de acordo com o que foi determinado pelo Decreto nº 4.358/2002.

São Luís (MA), 03 de janeiro de 2018.



LETICIA MARIZA DA ROSA
CPF: 072.141.819-83
SÓCIO DIRETOR

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
«RDC ELETRÔNICO 001/2018»

Eu, LETICIA MARIZA DA ROSA, portadora da Carteira de Identidade nº 5102772 SSP/SC e do CPF nº 072.141.819-83, Residente e domiciliado á Avenida Neiva Moreira nº 400, Grand Park Pássaros, Bl. Pavão apt 902, Calhau, São Luis - MA, CEP: 65071-383 e ROBERTO GARCIA PEREIRA, portador da Carteira de Identidade nº 052872222014-4 SSP/MA e do CPF Nº 618.535.533-79, residente e domiciliado á rua 13, nº 51, Qd. 31 - Vilage do Cohatrac, São Luis - MA, CEP: 65110-000 como representantes devidamente constituídos de **ALTA ENGENHARIA LTDA – ME**, inscrita no CNPJ nº 23.189.656/0001-08, com sede na Avenida Colares Moreira nº 10, sala 1107, Ed. S. L. Multiempresarial - Jardim Renascença - Cep: 65.075-441 São Luís - MA, doravante denominada LICITANTE, para fins do disposto no Edital da «RDC ELETRÔNICO 001/2018», declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) A proposta apresentada para participar neste Pregão foi elaborada de maneira independente pela LICITANTE, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato deste Pregão, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar neste Pregão Eletrônico não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato deste Pregão, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato deste Pregão Eletrônico quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar neste Pregão Eletrônico não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato deste Pregão antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar neste Pregão Presencial não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da ., antes da abertura oficial das propostas;
- (f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

São Luís (MA), 03 de janeiro de 2018.



LETICIA MARIZA DA ROSA
CPF: 072.141.819-83
SÓCIO DIRETOR

**DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO E ATENDIMENTO ÀS
EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO**

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
«RDC ELETRÔNICO 001/2018»

PREZADOS SENHORES,

PELA PRESENTE, DECLARAMOS PARA EFEITO DO CUMPRIMENTO AO ESTABELECIDO NO ARTIGO 16 DO DECRETO FEDERAL Nº 7.581, DE 11 DE OUTUBRO DE 2011, SOB AS PENALIDADES CABÍVEIS, QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO EXIGIDOS NESTE EDITAL.

São Luís (MA), 03 de janeiro de 2018.



LETICIA MARIZA DA ROSA
CPF: 072.141.819-83
SÓCIO DIRETOR

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO À HABILITAÇÃO

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
«RDC ELETRÔNICO 001/2018»

ALTA ENGENHARIA LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 23.189.656/0001-08, com sede na Avenida Colares Moreira nº 10, sala 1107, Ed. S. L. Multiempresarial - Jardim Renascença - Cep: 65.075-441 São Luís - MA, declara sob as penas da lei, que até a presente data, inexistente fato impeditivo para sua habilitação no presente processo licitatório da «**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO**», «**RDC ELETRÔNICO 001/2018**», ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

São Luís (MA), 03 de janeiro de 2018.



LETICIA MARIZA DA ROSA
CPF: 072.141.819-83
SÓCIO DIRETOR

DECLARAÇÃO DE NÃO HAVER TRABALHADORES EM TRABALHO FORÇADO OU DEGRADANTE

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
«RDC ELETRÔNICO 001/2018»

Eu, LETICIA MARIZA DA ROSA, portadora da Carteira de Identidade nº 5102772 SSP/SC e do CPF nº 072.141.819-83, Residente e domiciliado á Avenida Neiva Moreira nº 400, Grand Park Pássaros, Bl. Pavão apt 902, Calhau, São Luis - MA, CEP: 65071-383 e ROBERTO GARCIA PEREIRA, portador da Carteira de Identidade nº 052872222014-4 SSP/MA e do CPF Nº 618.535.533-79, residente e domiciliado á rua 13, nº 51, Qd. 31 - Vilage do Cohatrac, São Luis - MA, CEP: 65110-000, representantes legais da empresa **ALTA ENGENHARIA LTDA – ME**, inscrita no CNPJ nº 23.189.656/0001-08, com sede na Avenida Colares Moreira nº 10, sala 1107, Ed. S. L. Multiempresarial - Jardim Renascença - Cep: 65.075-441 São Luís - MA, interessado em participar da «RDC ELETRÔNICO 001/2018» da «**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO**», **DECLARO**, que não possui em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art. 1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal.

São Luís (MA), 03 de janeiro de 2018.



LETICIA MARIZA DA ROSA
CPF: 072.141.819-83
SÓCIO DIRETOR

**DECLARAÇÃO DE SITUAÇÃO REGULAR PERANTE O MINISTÉRIO DO
TRABALHO**

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
«RDC ELETRÔNICO 001/2018»

Eu, LETICIA MARIZA DA ROSA, portadora da Carteira de Identidade nº 5102772 SSP/SC e do CPF nº 072.141.819-83, Residente e domiciliado á Avenida Neiva Moreira nº 400, Grand Park Pássaros, Bl. Pavão apt 902, Calhau, São Luis - MA, CEP: 65071-383 e ROBERTO GARCIA PEREIRA, portador da Carteira de Identidade nº 052872222014-4 SSP/MA e do CPF Nº 618.535.533-79, residente e domiciliado á rua 13, nº 51, Qd. 31 - Vilage do Cohatrac, São Luis - MA, CEP: 65110-000, representantes legais da empresa **ALTA ENGENHARIA LTDA – ME**, inscrita no CNPJ nº 23.189.656/0001-08, com sede na Avenida Colares Moreira nº 10, sala 1107, Ed. S. L. Multiempresarial - Jardim Renascença - Cep: 65.075-441 São Luís - MA, interessado em participar da «RDC ELETRÔNICO 001/2018» da «**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO**», **DECLARO**, sob as penas da lei, que, nos termos do § 6º do artigo 27 da Lei Nº 6.544, de 22 de novembro de 1989, a **ALTA ENGENHARIA - LTDA**, encontra-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal.

São Luís (MA), 03 de janeiro de 2018.



LETICIA MARIZA DA ROSA
CPF: 072.141.819-83
SÓCIO DIRETOR

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO ÀS NORMAS RELATIVAS LEGISLAÇÃO
TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO**

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
«RDC ELETRÔNICO 001/2018»

Eu, LETICIA MARIZA DA ROSA, portadora da Carteira de Identidade nº 5102772 SSP/SC e do CPF nº 072.141.819-83, Residente e domiciliado á Avenida Neiva Moreira nº 400, Grand Park Pássaros, Bl. Pavão apt 902, Calhau, São Luis - MA, CEP: 65071-383 e ROBERTO GARCIA PEREIRA, portador da Carteira de Identidade nº 052872222014-4 SSP/MA e do CPF Nº 618.535.533-79, residente e domiciliado á rua 13, nº 51, Qd. 31 - Vilage do Cohatrac, São Luis - MA, CEP: 65110-000, representantes legais da empresa **ALTA ENGENHARIA LTDA – ME**, inscrita no CNPJ nº 23.189.656/0001-08, com sede na Avenida Colares Moreira nº 10, sala 1107, Ed. S. L. Multiempresarial - Jardim Renascença - Cep: 65.075-441 São Luís - MA, interessado em participar da «RDC ELETRÔNICO 001/2018», DECLARO, sob as penas da lei, que a **ALTA ENGENHARIA LTDA – ME**, cumpre a todas as normas relativas à saúde e segurança do trabalho de seus funcionários e DECLARA para os fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame e celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de segurança e saúde do trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

São Luís (MA), 03 de janeiro de 2018.



LETICIA MARIZA DA ROSA
CPF: 072.141.819-83
SÓCIO DIRETOR

DECLARAÇÃO DE ACESSO A TODA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
«RDC ELETRÔNICO 001/2018»

ALTA ENGENHARIA LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 23.189.656/0001-08, com sede na Avenida Colares Moreira nº 10, sala 1107, Ed. S. L. Multiempresarial - Jardim Renascença - Cep: 65.075-441 São Luís - MA, por intermédio de seus representantes legais, a LETICIA MARIZA DA ROSA, portadora da Carteira de Identidade nº 5102772 SSP/SC e do CPF nº 072.141.819-83, Residente e domiciliado á Avenida Neiva Moreira nº 400, Grand Park Pássaros, Bl. Pavão apt 902, Calhau, São Luis - MA, CEP: 65071-383 e ROBERTO GARCIA PEREIRA, portador da Carteira de Identidade nº 052872222014-4 SSP/MA e do CPF Nº 618.535.533-79, residente e domiciliado á rua 13, nº 51, Qd. 31 - Vilage do Cohatrac, São Luis - MA, CEP: 65110-000 para atender aos requisitos de habilitação da «**RDC ELETRÔNICO 001/2018**» da «UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO», DECLARA para fins de licitação que teve acesso a toda documentação técnica deste Edital e tomou conhecimento de todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

São Luís (MA), 03 de janeiro de 2018.



LETICIA MARIZA DA ROSA
CPF: 072.141.819-83
SÓCIO DIRETOR

**DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS E
SUBPRODUTOS DE MADEIRA**

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
«RDC ELETRÔNICO 001/2018»

Em conformidade com o disposto nas normas federais, que estabelece procedimentos de controle ambiental para a utilização de produtos e subprodutos de madeira de origem nativa em obras e serviços de engenharia contratados: Eu, LETICIA MARIZA DA ROSA, portadora da Carteira de Identidade nº 5102772 SSP/SC e do CPF nº 072.141.819-83, Residente e domiciliado á Avenida Neiva Moreira nº 400, Grand Park Pássaros, Bl. Pavão apt 902, Calhau, São Luis - MA, CEP: 65071-383 e ROBERTO GARCIA PEREIRA, portador da Carteira de Identidade nº 052872222014-4 SSP/MA e do CPF Nº 618.535.533-79, residente e domiciliado á rua 13, nº 51, Qd. 31 - Vilage do Cohatrac, São Luis - MA, CEP: 65110-000 legalmente nomeados representantes da empresa **ALTA ENGENHARIA LTDA – ME**, inscrita no CNPJ nº 23.189.656/0001-08, com sede na Avenida Colares Moreira nº 10, sala 1107, Ed. S. L. Multiempresarial - Jardim Renascença - Cep: 65.075-441 São Luís - MA, para o fim de qualificação técnica na «RDC ELETRÔNICO 001/2018», declaro, sob as penas da lei, que para a execução da(s) obra(s) e serviço(s) de engenharia objeto desta, somente serão utilizados produtos e subprodutos de madeira de origem exótica, ou de origem nativa de procedência legal, decorrentes de desmatamento autorizado ou de manejo florestal aprovados por órgão ambiental competente integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA, com autorização de transporte emitida nos termos da legislação vigente.

São Luís (MA), 03 de janeiro de 2018.



LETICIA MARIZA DA ROSA
CPF: 072.141.819-83
SÓCIO DIRETOR

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
«RDC ELETRÔNICO 001/2018»

ALTA ENGENHARIA LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 23.189.656/0001-08, com sede na Avenida Colares Moreira nº 10, sala 1107, Ed. S. L. Multiempresarial - Jardim Renascença - Cep: 65.075-441 São Luís - MA, por intermédio de seu representante legal, a Sra LETICIA MARIZA DA ROSA, portadora da Carteira de Identidade nº 5102772 SSP/SC e do CPF nº 072.141.819-83, Residente e domiciliado á Avenida Neiva Moreira nº 400, Grand Park Pássaros, Bl. Pavão apt 902, Calhau, São Luis - MA, CEP: 65071-383 e ROBERTO GARCIA PEREIRA, portador da Carteira de Identidade nº 052872222014-4 SSP/MA e do CPF Nº 618.535.533-79, residente e domiciliado á rua 13, nº 51, Qd. 31 - Vilage do Cohatrac, São Luis - MA, CEP: 65110-000 infra-assinado, indicar o

ENGENHEIRO ELETRICISTA: SR HERJOHAN BARROSO VIEIRA, brasileiro, engenheiro, portador da cédula de identidade RG nº 05549293 SSP/MA e inscrito no CPF nº 128.678.883-87 e registrado no CREA – MA sob nº 1102167983, com endereço na rua onze, quadra 28, nº 06, bairro Cidade Verde, Paço do Lumiar/MA e

ENGENHEIRO CIVIL: SR CRISTOVAM SANTANA SANTOS, brasileiro, engenheiro civil, portador da cédula de identidade CNH 132325638 DETRANMA e inscrito no CPF nº 104.352.633-15 e registrado no CREA – MA sob nº 1108089429,

Como responsável(is) técnico(s) da obra objeto da «**RDC ELETRÔNICO 001/2018**».

São Luís (MA), 03 de janeiro de 2018.



LETICIA MARIZA DA ROSA
CPF: 072.141.819-83
SÓCIO DIRETOR

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS E DE PESSOAL

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
«RDC ELETRÔNICO 001/2018»

ALTA ENGENHARIA LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 23.189.656/0001-08, com sede na Avenida Colares Moreira nº 10, sala 1107, Ed. S. L. Multiempresarial - Jardim Renascença - Cep: 65.075-441 São Luís - MA, DECLARO, sob as penas da Lei, para fins do «RDC ELETRÔNICO 001/2018» que a licitante tem em disponibilidade os equipamentos, bem como a mão-de-obra, constantes das especificações técnicas, e que possibilitam a execução do serviço no prazo estabelecido no edital em consonância ao Art. 30 § 6º da Lei 8666/93.

São Luís (MA), 03 de janeiro de 2018.



LETICIA MARIZA DA ROSA
CPF: 072.141.819-83
SÓCIO DIRETOR

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE PARA LICITAR

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
«RDC ELETRÔNICO 001/2018»

ALTA ENGENHARIA LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 23.189.656/0001-08, com sede na Avenida Colares Moreira nº 10, sala 1107, Ed. S. L. Multiempresarial - Jardim Renascença - Cep: 65.075-441 São Luís - MA, DECLARO, sob as penas da Lei, para fins do «RDC ELETRÔNICO 001/2018», que a licitante não foi declarada INIDÔNEA para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do Inciso IV do Artigo 87 da Lei nº 8.666/93, bem como que comunicarei qualquer fato ou evento superveniente à entrega dos documentos da habilitação que venha alterar a atual situação quanto à capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e idoneidade econômico-financeira.

São Luís (MA), 03 de janeiro de 2018.



LETICIA MARIZA DA ROSA
CPF: 072.141.819-83
SÓCIO DIRETOR

DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DE VISTORIA

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
«RDC ELETRÔNICO 001/2018»

ALTA ENGENHARIA LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 23.189.656/0001-08, com sede na Avenida Colares Moreira nº 10, sala 1107, Ed. S. L. Multiempresarial - Jardim Renascença - Cep: 65.075-441 São Luís - MA, Sob as penalidades da lei, declaramos que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos do «RDC ELETRÔNICO 001/2018», que assumimos total responsabilidade por esse fato e que não será utilizado deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a «UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO».

São Luís (MA), 03 de janeiro de 2018.



LETICIA MARIZA DA ROSA
CPF: 072.141.819-83
SÓCIO DIRETOR

DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO DAS CONDIÇÕES DO EDITAL

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
«RDC ELETRÔNICO 001/2018»

ALTA ENGENHARIA LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 23.189.656/0001-08, com sede na Avenida Colares Moreira nº 10, sala 1107, Ed. S. L. Multiempresarial - Jardim Renascença - Cep: 65.075-441 São Luís - MA, declaro inteiro conhecimento do teor «RDC ELETRÔNICO 001/2018» e anexos, aceitando de forma integral e irrevogável as condições e exigências neles contidos, bem como a legislação pertinente ao assunto.

São Luís (MA), 03 de janeiro de 2018.



LETICIA MARIZA DA ROSA
CPF: 072.141.819-83
SÓCIO DIRETOR

«UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO»

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
«RDC ELETRÔNICO 001/2018»

DECLARAÇÕES DIVERSAS

ALTA ENGENHARIA LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 23.189.656/0001-08, com sede na Avenida Colares Moreira nº 10, sala 1107, Ed. S. L. Multiempresarial - Jardim Renascença - Cep: 65.075-441 São Luís – MA declara que:

1. cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;
2. que não que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;
3. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
4. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.
5. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos «RDC ELETRÔNICO 001/2018»;
6. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art.1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.
7. que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991;

São Luís (MA), 03 de janeiro de 2018.



LETICIA MARIZA DA ROSA
CPF: 072.141.819-83
SÓCIO DIRETOR

ALTA ENGENHARIA LTDA.

CNPJ 23.189.656/0001-08

RDC ELETRÔNICO Nº 01/2018 - PROCESSO Nº 23115.041978/2018-77

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL-MA

Data: Outubro/18

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINACAO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL
			%	VALOR		VALOR		VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.571,57	100	R\$ 6.571,57		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 6.571,57
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 12.658,00	33	R\$ 4.177,14	33	R\$ 4.177,14	34	R\$ 4.303,72	R\$ 12.658,00
3	DEMOLIÇÃO	R\$ 1.790,80	100	R\$ 1.790,80		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 1.790,80
4	REDE GERAL DE HIDRANTES	R\$ 130.876,05	25	R\$ 32.719,01	60	R\$ 78.525,63	15	R\$ 19.631,41	R\$ 130.876,05
5	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO	R\$ 6.703,46	30	R\$ 2.011,04	70	R\$ 4.692,42		R\$ 0,00	R\$ 6.703,46
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.295,34	20	R\$ 1.659,07	50	R\$ 4.147,67	30	R\$ 2.488,60	R\$ 8.295,34
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.249,46		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100	R\$ 3.249,46	R\$ 3.249,46
		R\$ 170.144,68							
SUBTOTAL DO PERIODO				R\$ 48.928,63		R\$ 91.542,86		R\$ 29.673,19	
% DO PERIODO				28,76%		53,80%		17,44%	100,00%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 48.928,63		R\$ 140.471,49		R\$ 170.144,68	
% ACUMULADO				28,76%		82,56%		100,00%	
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 170.144,68

SÃO LUIS, 03 DE JANEIRO DE 2019

ALTA ENGENHARIA LTDA.

CNPJ 23.189.656/0001-08

RDC ELETRÔNICO Nº 01/2018 - PROCESSO Nº 23115.041978/2018-77

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL-MA

Data: Outubro/18

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINACAO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL
			%	VALOR		VALOR		VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.571,57	100	R\$ 6.571,57		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 6.571,57
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 12.658,00	33	R\$ 4.177,14	33	R\$ 4.177,14	34	R\$ 4.303,72	R\$ 12.658,00
3	DEMOLIÇÃO	R\$ 1.790,80	100	R\$ 1.790,80		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 1.790,80
4	REDE GERAL DE HIDRANTES	R\$ 130.876,05	25	R\$ 32.719,01	60	R\$ 78.525,63	15	R\$ 19.631,41	R\$ 130.876,05
5	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO	R\$ 6.703,46	30	R\$ 2.011,04	70	R\$ 4.692,42		R\$ 0,00	R\$ 6.703,46
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 8.295,34	20	R\$ 1.659,07	50	R\$ 4.147,67	30	R\$ 2.488,60	R\$ 8.295,34
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.249,46		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100	R\$ 3.249,46	R\$ 3.249,46
		R\$ 170.144,68							
SUBTOTAL DO PERIODO				R\$ 48.928,63		R\$ 91.542,86		R\$ 29.673,19	
% DO PERIODO				28,76%		53,80%		17,44%	100,00%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 48.928,63		R\$ 140.471,49		R\$ 170.144,68	
% ACUMULADO				28,76%		82,56%		100,00%	
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 170.144,68

SÃO LUIS, 03 DE JANEIRO DE 2019

ORÇAMENTO

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08 N.20003

PÁGINA 001

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIENTREPRENSIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
** 01 **	CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL-MA				
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.571,57
0101	Taxa do crea - ART para obras acima de 15.000,00	UN	1,000	191,45	191,45
0102	Taxa da prefeitura (construção)	M2	1,280	52,55	67,26
0103	Mobilização - Bacabal, Pedreiras, Chapadinha e Codó	UN	1,000	3.249,46	3.249,46
0104	Placa de obra medindo (3,20x2,00)m, em lona 420 c/reforço nas bordas e ilhós p/fixação em estrutura de metalon, formada por três peças (50x50x1,2)mm, executada de acordo com o manual de uso da marca do governo federal-obras	UN	1,000	785,52	785,52
0105	Container para sanitário e vestiário, com (vaso, lavatório e chuveiro) de obra, medindo (6,00x2,40x2,80)m	UN/ME	2,000	1.138,94	2.277,88
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				12.658,00
0201	Administração local	UN	100,000	126,58	12.658,00
03	DEMOLIÇÃO				1.790,80
0301	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	M2	50,000	14,86	743,00
0302	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	M	20,000	5,71	114,20
0303	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento	M2	120,000	7,78	933,60
04	REDE GERAL DE HIDRANTES				130.876,05
0401	Sistema de pressurização formado por duas bombas 10CV, manômetro (0 a 10kg/cm ²), pressotato (0 a 6 kg/cm ²), tanque de pressão 10 litros e registros de gaveta 2.1/2" e 1.1/2", completo	CJ	1,000	8.141,62	8.141,62
0402	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 15m, redução 2.1/2"x1.1/2" e	UN	21,000	670,56	14.081,76

ORÇAMENTO

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08 N.20003

PÁGINA 002

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação				
0403	Locação de redes de água ou de esgoto	M	1277,010	1,00	1.277,01
0404	Hidrante subterraneo ferro fundido c/curva longa e caixa DN=75mm	UN	1,000	1.498,23	1.498,23
0405	Caixa d'agua em polietileno, 10.000litros, com acessórios	UN	2,000	3.093,03	6.186,06
0406	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN65 (2.1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	M	1277,010	54,60	69.724,74
0407	Luva de ferro galvanizado, DN65 (2.1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	UN	106,000	45,07	4.777,42
0408	Joelho 90 grau, em ferro galvanizado, DN 65 (2.1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	UN	35,000	65,17	2.280,95
0409	Tê em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN65 (2.1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	UN	25,000	89,28	2.232,00
0410	Escavação manual d vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	M3	306,480	38,48	11.793,35
0411	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	260,510	16,25	4.233,28
0412	Registro de gaveta bruto, latão, roscavel, 2 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação	UN	5,000	186,83	934,15
0413	Tubo, pvc, soldável, DN75mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibracimento - fornecimento e instalação	M	85,000	27,86	2.368,10

ORÇAMENTO

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08 N.20003

PÁGINA 003

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0414	Luva, pvc, soldável, DN 75mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação	UN	14,000	25,04	350,56
0415	Joelho 90 graus, pvc, soldável, DN 75mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação	UN	5,000	67,82	339,10
0416	Concretagem de vigas e lajes, fck=30MPa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20m ² - lançamento, adensamento e acabamento	M3	1,590	284,00	451,56
0417	Tampão fofo simples com base, classe A15, carga maxima 1,5T, 400x500mm, com inscrição INCÊNDIO	UN	1,000	206,16	206,16
05	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO				6.703,46
0501	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	3,000	112,28	336,84
0502	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	M2	6,760	6,81	46,03
0503	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m ² , vãos até 3,50m/E=8cm, c/lajotas e cap.com concreto FCK=20MPa, 3cm, inter-eixo 38cm, com escoramento (reapr.3X) e ferragem negativa	M2	6,760	60,67	410,12
0504	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	43,000	44,19	1.900,17
0505	Massa unica, para recebimento de	M2	21,500	20,03	430,64

ORÇAMENTO

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08 N.20003

PÁGINA 004

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	pintura em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas				
0506	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo com betoneira 400L, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25mm	M2	21,500	28,60	614,90
0507	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3, com preparo em betoneira 400L	M2	43,000	2,30	98,90
0508	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas	M2	47,500	1,57	74,57
0509	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	M2	47,500	9,10	432,25
0510	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão acabamento medio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação	UN	1,000	73,55	73,55
0511	Porta de aluminio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	M2	2,100	552,02	1.159,24
0512	Escavação manual d vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	M3	1,300	38,48	50,02
0513	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	1,200	16,25	19,50
0514	Embasamento c/pedra argamassada utilizando argamassa (cimento e areia) traço 1:4	M3	1,300	281,44	365,87
0515	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos	M2	47,500	13,00	617,50
0516	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0cm, preparo mecânico da argamassa	M2	4,000	18,34	73,36
06	PAVIMENTAÇÃO				8.295,34

ORÇAMENTO

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08 N.20003

PÁGINA 005

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0601	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25cm, espessura 10cm	M2	120,000	57,85	6.942,00
0602	Assentamento de guia (meio fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos	M	20,000	28,61	572,20
0603	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional	M2	1,500	520,76	781,14
07	SERVIÇOS FINAIS				3.249,46
0701	Desmobilização - Bacabal, Pedreiras, Chapadinha e Codó	UN	1,000	3.249,46	3.249,46
	TOTAL				170.144,68
	<i>Estelina Moreira da Rosa</i>				<i>LOM...</i>

O presente orçamento importa o valor de Cento e Setenta Mil, Cento e Quarenta e Quatro Reais***** e Sessenta e Oito Centavos*****

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 001

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVIÇO -> 010880 Taxa do crea - ART para obras acima de 15.000,00 BDI: 25,0300 UNIDADE: UN ITEM: 0101							
MA 1128	Taxa p/CREA obra ou serviço acima de R\$ 15.000,00	VB	1,0000	153,13	153,1300	100,00	03/01/20
SUB-TOTAL ->					153,13	100,00	
TOTAL ->					153,13	100,00	
TOTAL COM BDI-> + 25,03%					191,45		
SERVIÇO -> 880014 Taxa da prefeitura (construção) BDI: 25,0300 UNIDADE: M2 ITEM: 0102							
VB 1	Taxa da prefeitura para construcao	M2	1,0000	42,03	42,0300	100,00	03/01/20
SUB-TOTAL ->					42,03	100,00	
TOTAL ->					42,03	100,00	
TOTAL COM BDI-> + 25,03%					52,55		
SERVIÇO -> 010926 Mobilização - Bacabal, Pedreiras, Chapadinha e Codó BDI: 25,0300 UNIDADE: UN ITEM: 0103							
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	55,7546	11,43	637,2700	24,52	
CO 930008	Motorista de caminhão com encargos complementares	H	42,0930	13,33	561,1000	21,59	
SUB-TOTAL ->					1.198,37	46,11	
EQ 21	Carro de mao pneu camara	H	0,0229	82,88	1,8900	0,07	03/01/20
EQ 64105	Caminhão toco, peso bruto total 16.000kg., carga útil máxima de 10685kg., distância entre eixos 4,80m, potencia 189CV (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	UN	0,0049	122.723,79	601,3400	23,14	05/11/20
EQ 64106	Escada extensível em alumínio com 6,00m estendida	UN	0,0047	437,00	2,0500	0,08	03/01/20
SUB-TOTAL ->					605,28	23,29	
MA 918	Selador horizontal para fita de aço 1"	L	0,0046	161,86	0,7400	0,03	03/01/20
MA 64089	Óleo diesel combustivel comum	L	166,3600	3,90	648,8000	24,96	03/01/20
MA 64176	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7 (180mm), rotação 8500rpm, potência 2400W	UN	0,0053	514,10	2,7200	0,10	03/01/20
MA 64177	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5x7,00x0,50m (inclui montagem, não inclui caminhão)	UN	0,0098	10.355,91	101,4800	3,90	05/11/20
MA 64178	Lixadeira elétrica angular, para disco 7 (180mm), potência de 2.200W, 5.000rpm, 220V	UN	0,0043	530,00	2,2700	0,09	03/01/20
MA 64179	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor 8 degraus	UN	0,0176	154,00	2,7100	0,10	03/01/20

Letícia Maria da Rosa

LOK...

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 002

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 64180	Bolsa de lona para ferramentas	UN	0,0231	108,74	2,5100	0,10	05/11/20
MA 64181	Rolo de espuma poliester 23cm (sem cabo)	UN	0,0661	6,83	0,4500	0,02	03/01/20
MA 64182	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	UN	0,0534	116,96	6,2400	0,24	05/11/20
MA 64183	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53*mm de abertura com absorvedor de energia	UN	0,0436	97,75	4,2600	0,16	05/11/20
MA 64184	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	PAR	0,0597	39,21	2,3400	0,09	05/11/20
MA 64185	Trava quedas em aço para corda de 12mm, extensor de 25x300mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	UN	0,0292	85,89	2,5000	0,10	05/11/20
MA 64186	Fita crepe rolo de 25mmx50m	UN	0,6858	3,85	2,6400	0,10	03/01/20
MA 64187	Redutor tipo thinner para acabamento	L	0,1212	12,73	1,5400	0,06	03/01/20
MA 64188	Rolo de lã de carneiro 23cm , sem cabo	UN	0,1101	15,14	1,6600	0,06	03/01/20
MA 64189	Linha de pedreiro lisa 100m	UN	0,0939	5,02	0,4700	0,02	03/01/20
MA 64190	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	PAR	0,4734	7,74	3,6600	0,14	05/11/20
MA 64191	Respirador descartável sem válvula de exalação, PFF1	UN	5,4430	0,68	3,7000	0,14	05/11/20
MA 64192	Avental de segurança de raspa de couro 1,00x0,60m	UN	0,2260	20,43	4,6100	0,18	05/11/20
SUB-TOTAL ->					795,30	30,60	
TOTAL ->					2.598,95	100,00	
TOTAL COM BDI->					+ 25,03%	3.249,46	

SERVICO -> 010938 Placa de obra medindo (3,20x2,00)m, em BDI: 25,0300 UNIDADE: UN ITEM: 0104

lona 420 c/reforço nas bordas e ilhós p/fixação em estrutura de metalon, formada por três peças (50x50x1,2)mm, executada de acordo com o manual de uso da marca do governo federal-obras

CO 930007	Servente com encargos complementares	H	2,1340	11,43	24,3900	3,88	
CO 930012	Carpinteiro com encargos complementares	H	2,7940	14,68	41,0100	6,53	
CO 930021	Auxliar de Carpinteiro com encargos complementares	H	3,5645	11,98	42,7000	6,80	
CO 930024	Serralheiro com encargos complementares	H	4,6891	14,68	68,8300	10,96	
SUB-TOTAL ->					176,93	28,16	
EQ 21	Carro de mao pneu camara	H	0,0159	82,88	1,3100	0,21	03/01/20
EQ 64106	Escada extensível em alumínio com 6,00m estendida	UN	0,0011	437,00	0,4800	0,08	03/01/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 003

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					1,79	0,28	
MA 918	Selador horizontal para fita de aço 1"	L	0,0013	161,86	0,2100	0,03	03/01/20
MA 920	Lixa p/ ferro nº 150	UN	1,0000	1,11	1,1100	0,18	03/01/20
MA 64176	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7 (180mm), rotação 8500rpm, potência 2400W	UN	0,0016	514,10	0,8200	0,13	03/01/20
MA 64178	Lixadeira elétrica angular, para disco 7 (180mm), potência de 2.200W, 5.000rpm, 220V	UN	0,0011	530,00	0,5800	0,09	03/01/20
MA 64179	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor 8 degraus	UN	0,0049	154,00	0,7500	0,12	03/01/20
MA 64181	Rolo de espuma poliester 23cm (sem cabo)	UN	0,0357	6,83	0,2400	0,04	03/01/20
MA 64186	Fita crepe rolo de 25mmx50m	UN	0,2172	3,85	0,8300	0,13	03/01/20
MA 64187	Redutor tipo thinner para acabamento	L	0,0360	12,73	0,4500	0,07	03/01/20
MA 64188	Rolo de lã de carneiro 23cm, sem cabo	UN	0,0362	15,14	0,5400	0,09	03/01/20
MA 64189	Linha de pedreiro lisa 100m	UN	0,0649	5,02	0,3200	0,05	03/01/20
MA 64332	Tubo de chapa preta (50x50x2)mm METALON	M	12,0000	8,59	103,0800	16,41	03/01/20
MA 64333	Tubo de chapa preta 14 (50x50x32)	M	12,0000	6,66	79,9200	12,72	03/01/20
MA 64334	Placa em lona 420 com reforço nas bordas e ilhós para fixação	M2	6,4000	39,00	249,6000	39,73	03/01/20
MA 64335	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00mm	KG	1,0000	11,10	11,1000	1,77	03/01/20
SUB-TOTAL ->					449,55	71,55	
TOTAL ->					628,27	99,99	
TOTAL COM BDI->					+ 25,03%	785,52	
SERVICO -> 010939 Container para sanitário e vestiário, com (vaso, lavatório e chuveiro) de obra, medindo (6,00x2,40x2,80)m BDI: 25,0300 UNIDADE: UN/MES ITEM: 0105							
EQ 64138	Locação de container sanitário e vestiário (vaso, lavatório e chuveiro), medindo 6,00x2,40x2,80m	UN/M	1,0000	910,94	910,9400	100,00	03/01/20
SUB-TOTAL ->					910,94	100,00	
TOTAL ->					910,94	100,00	
TOTAL COM BDI->					+ 25,03%	1.138,94	
SERVICO -> 010940 Administração local BDI: 25,0300 UNIDADE: UN ITEM: 0201							
VB 64100	Administração local	UN	1,0000	101,24	101,2400	100,00	03/01/20
SUB-TOTAL ->					101,24	100,00	
TOTAL ->					101,24	100,00	
TOTAL COM BDI->					+ 25,03%	126,58	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 004

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	010886 Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	BDI:	25,0300	UNIDADE: M2	ITEM: 0301		
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	0,4238	11,43	4,8400	40,71	
CO 930009	Pedreiro com encargos complementares	H	0,4776	14,78	7,0500	59,29	
	SUB-TOTAL ->				11,89	100,00	
	TOTAL ->				11,89	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		14,86		
SERVICO ->	020644 Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	BDI:	25,0300	UNIDADE: M	ITEM: 0302		
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	0,1604	11,43	1,8300	40,04	
CO 930009	Pedreiro com encargos complementares	H	0,1856	14,78	2,7400	59,96	
	SUB-TOTAL ->				4,57	100,00	
	TOTAL ->				4,57	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		5,71		
SERVICO ->	030618 Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento	BDI:	25,0300	UNIDADE: M2	ITEM: 0303		
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	0,2185	11,43	2,4900	39,97	
CO 930038	Calceteiro com encargos complementares	H	0,2545	14,73	3,7400	60,03	
	SUB-TOTAL ->				6,23	100,00	
	TOTAL ->				6,23	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		7,78		
SERVICO ->	110455 Sistema de pressurização formado por duas bombas 10CV, manômetro (0 a 10kg/cm²), pressotato (0 a 6 kg/cm²), tanque de pressão 10 litros e registros de gaveta 2.1/2" e 1.1/2", completo	BDI:	25,0300	UNIDADE: CJ	ITEM: 0401		
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	6,4100	11,43	73,2600	1,13	
CO 930028	Ajudante de bombeiro com encargos complementares	H	0,8090	11,58	9,3600	0,14	
CO 930029	Bombeiro com encargos complementares	H	5,9105	14,74	87,1200	1,34	
CO 930042	Ajudante especializado com encargos complementares	H	0,8744	13,54	11,8300	0,18	
CO 930043	Montador com encargos complementares	H	5,7143	18,13	103,6000	1,59	
	SUB-TOTAL ->				285,17	4,38	
MA 642	Fita veda rosca em rolo de 18mm x 50m (LxC)	M	0,4860	1,77	0,8600	0,01	03/01/20
MA 1494	Registro de gaveta bruto em latão forjado 2.1/2"	UN	1,0000	131,35	131,3500	2,02	03/01/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 005

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 64336	Talha manual de corrente, capacidade de 2T com elevador de 3m	UN	0,0041	948,28	3,8800	0,06	03/01/20
MA 64337	Pressostato (0 a 6kg/cm²)	UN	1,0000	81,40	81,4000	1,25	03/01/20
MA 64338	Tanque de pressão - 10 litros	UN	1,0000	284,90	284,9000	4,38	03/01/20
MA 64339	Bomba centrífuga motor elétrico trifásico 9,86 diâmetro de sucção X elevação 1"X1", 4 estágios , diâmetro dos rotores 4 X 146mm, HM/Q:85m/14,9	UN	2,0000	2.777,53	5.555,0600	85,31	03/01/20
MA 64340	Mamômetro 0 a 200PSI (0 a 14kgf/cm²) D=50mm - conexão 1/4" BSP , reto, caixa e anel em aço estampado 1020, acabamento em pintura eletrostática em epoxi	UN	1,0000	26,63	26,6300	0,41	03/01/20
MA 64341	Registro de gaveta bruto em latão forjado 1.1/2"	UN	1,0000	36,07	36,0700	0,55	03/01/20
MA 64342	Válvula de retenção horizontal bronze (PN-25) 2.1/2" 400 PSI tampa c/porca de união - extremidades com rosca	UN	1,0000	106,42	106,4200	1,63	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				6.226,57	95,62	
	TOTAL ->				6.511,74	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		8.141,62		
SERVICO ->	081608 Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular45° 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 15m, redução 2.1/2"x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fonecimento e instalação	BDI:	25,0300	UNIDADE:	UN	ITEM:	0402
CO 930028	Ajudante de bombeiro com encargos complementares	H	4,6500	11,58	53,8400	10,04	
CO 930029	Bombeiro com encargos complementares	H	3,0000	14,74	44,2200	8,25	
	SUB-TOTAL ->				98,06	18,28	
MA 44017	Abrigo para hidrante de embutir/nterna 75x45x17cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "Incêndio", suporte /cesta interna para mangueira, pintura eletrostática vermelha	UN	1,0000	121,26	121,2600	22,61	26/12/20
MA 53001	Fita de vedação	ML	1,4100	0,38	0,5300	0,10	16/05/20
MA 53157	Mangueira p/incendio, tipo 1, de 1.1/2", comprimento=15m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintética , com uniões engate rápido	UN	1,0000	186,20	186,2000	34,72	26/12/20

LOM...

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 006

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 53158	Registro ou válvula globo angular em latão, para hidrantes em instalação predial de incêndio, 45 gaus, diâmetro de 2.1/2", com volante, classe de pressão de até 200PSI	UN	1,0000	72,52	72,5200	13,52	26/12/20
MA 53159	Esguicho tipo jato sólido, em latão, engate rápido 1.1/2"x 13mm, para mangueira em instalação predial, combate a incêndio	UN	1,0000	25,99	25,9900	4,85	26/12/20
MA 53160	Adaptador, em latão, engate rápido 2.1/2"x rosca interna 5 fios 2.1/2" , para instalação predial de combate a incêndio	UN	1,0000	31,76	31,7600	5,92	26/12/20
	SUB-TOTAL ->				438,26	81,72	
	TOTAL ->				536,32	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		670,56		
SERVICO ->	110456 Locação de redes de água ou de esgoto			BDI: 25,0300	UNIDADE: M	ITEM: 0403	
CO 910013	Caminhonete com motor a diesel, potência 180CV, cabine dupla 4x4	CHP	0,0056	87,03	0,4800	60,00	
CO 930044	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	0,0231	14,09	0,3200	40,00	
	SUB-TOTAL ->				0,80	100,00	
	TOTAL ->				0,80	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		1,00		
SERVICO ->	110447 Hidrante subterraneo ferro fundido c/curva longa e caixa DN=75mm			BDI: 25,0300	UNIDADE: UN	ITEM: 0404	
CO 930028	Ajudante de bombeiro com encargos complementares	H	0,7926	11,58	9,1700	0,77	
CO 930029	Bombeiro com encargos complementares	H	0,8474	14,74	12,4900	1,04	
	SUB-TOTAL ->				21,66	1,81	
MA 642	Fita veda rosca em rolo de 18mm x 50m (LxC)	M	0,0280	1,77	0,0500		03/01/20
MA 873	Hidrante subterraneo, em ferro fundido, com curva longa e caixa, DN 75mm	UN	1,0000	1.176,59	1.176,5900	98,19	26/12/20
	SUB-TOTAL ->				1.176,64	98,19	
	TOTAL ->				1.198,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		1.498,23		
SERVICO ->	100629 Caixa d'agua em polietileno, 10.000litros, com acessórios			BDI: 25,0300	UNIDADE: UN	ITEM: 0405	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 007

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 930028	Ajudante de bombeiro com encargos complementares	H	10,9500	11,58	126,8000	5,13	
CO 930029	Bombeiro com encargos complementares	H	10,9500	14,74	161,4000	6,52	
	SUB-TOTAL ->				288,20	11,65	
MA 642	Fita veda rosca em rolo de 18mm x 50m (LxC)	M	0,3000	1,77	0,5300	0,02	03/01/20
MA 1312	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedação, 1/2", para caixa d'agua	UN	1,0000	8,00	8,0000	0,32	04/05/20
MA 2379	Adesivo pvc (bisnaga de 90g)	UN	0,4000	1,15	0,4600	0,02	03/10/20
MA 3239	Caixa d'agua de fibra de vidro 1000L, com tampa	UN	1,0000	2.098,75	2.098,7500	84,84	03/01/20
MA 63620	TE soldável, PVC, 90 graus, 32mm, para agua fria predial	M	1,0000	1,99	1,9900	0,08	16/05/20
MA 63891	Joelho pvc soldável 90° 32mm, para agua fria predial	UN	1,0000	1,31	1,3100	0,05	19/06/20
MA 63926	Tubo pvc soldável 25mm	M	1,5000	1,98	2,9700	0,12	03/01/20
MA 63927	Tubo pvc soldável 32mm	M	2,0000	4,50	9,0000	0,36	03/01/20
MA 64343	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldável, DN32mm, com corpo dividido	UN	1,0000	13,88	13,8800	0,56	03/01/20
MA 64344	Torneira metalica de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste metalica e balão plástico	UN	1,0000	8,43	8,4300	0,34	03/01/20
MA 64345	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 25mmx3/4", para caixa d'agua	UN	1,0000	14,45	14,4500	0,58	03/01/20
MA 64346	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32mmx1", para caixa d'agua	UN	2,0000	12,93	25,8600	1,05	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				2.185,63	88,35	
	TOTAL ->				2.473,83	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		3.093,03		

SERVICO -> **110448 Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN65 (2.1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação** BDI: 25,0300 UNIDADE: M ITEM: 0406

CO 930028	Ajudante de bombeiro com encargos complementares	H	0,1731	11,58	2,0000	4,58	
CO 930029	Bombeiro com encargos complementares	H	0,1802	14,74	2,6500	6,07	
	SUB-TOTAL ->				4,65	10,65	
MA 4062	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 2.1/2", E=3,65mm	UN	1,0300	37,89	39,0200	89,35	26/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 008

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
					39,02	89,35	
					43,67	100,00	
					54,60		
SERVICO->	110457 Luva de ferro galvanizado, DN65 (2.1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	BDI:	25,0300	UNIDADE: UN			ITEM: 0407
CO 930028	Ajudante de bombeiro com encargos complementares	H	0,2962	11,58	3,4300	9,51	
CO 930029	Bombeiro com encargos complementares	H	0,6640	14,74	9,7800	27,13	
					13,21	36,64	
MA 642	Fita veda rosca em rolo de 18mm x 50m (LxC)	M	0,0300	1,77	0,0500	0,14	03/01/20
MA 64273	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	0,0070	14,92	0,1000	0,28	26/12/20
MA 64347	Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2.1/2"	UN	1,0000	22,69	22,6900	62,94	03/01/20
					22,84	63,36	
					36,05	100,00	
					45,07		
SERVICO->	110458 Joelho 90 grau, em ferro galvanizado, DN 65 (2.1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	BDI:	25,0300	UNIDADE: UN			ITEM: 0408
CO 100720	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado 2 1/2" - fornecimento e instalação	UN	1,0000	52,13	52,1300	100,00	
					52,13	100,00	
					52,13	100,00	
					65,17		
SERVICO->	110449 Tê em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN65 (2.1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	BDI:	25,0300	UNIDADE: UN			ITEM: 0409
CO 930028	Ajudante de bombeiro com encargos complementares	H	0,5658	11,58	6,5500	9,17	
CO 930029	Bombeiro com encargos complementares	H	1,3569	14,74	20,0000	28,01	
					26,55	37,18	
MA 642	Fita veda rosca em rolo de 18mm x 50m (LxC)	M	0,0450	1,77	0,0800	0,11	03/01/20
MA 64272	Tê de ferro galvanizado, de 2.1/2", conexão rosqueada	UN	1,0000	44,62	44,6200	62,48	26/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 009

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 64273	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	0,0110	14,92	0,1600	0,22	26/12/20
	SUB-TOTAL ->				44,86	62,82	
	TOTAL ->				71,41	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		89,28		
SERVICO ->	030511 Escavação manual d vala com profundidade menor ou igual a 1,30m		BDI: 25,0300	UNIDADE: M3	ITEM: 0410		
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	2,6935	11,43	30,7800	100,00	
	SUB-TOTAL ->				30,78	100,00	
	TOTAL ->				30,78	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		38,48		
SERVICO ->	020629 Reaterro manual de valas com compactação mecanizada		BDI: 25,0300	UNIDADE: M3	ITEM: 0411		
CO 360043	Compactador de solos de percussão (soquete), com motor a gasolina 4 tempos, portência 4CV	CHP	0,2778	16,39	4,5500	35,00	
CO 360044	Compactador de solos de percussão (soquete), com motor a gasolina 4 tempos	CHI	0,2769	11,61	3,2100	24,69	
CO 360045	Caminhão pipa 10.000 Litros, peso bruto total 13.000kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 CV inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6m³ - CHP DIURNO	CHP	0,0072	107,29	0,7700	5,92	
CO 360046	Caminhão pipa 10.000 Litros, trucado, peso bruto total 23.000kg., carga útil máxima 15.935kg., entre eixos 4,8m, inclusive com tanque de aço	CHI	0,0025	23,42	0,0500	0,38	
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	0,3874	11,43	4,4200	34,00	
	SUB-TOTAL ->				13,00	100,00	
	TOTAL ->				13,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		16,25		
SERVICO ->	100242 Registro de gaveta bruto, latão, roscavel, 2 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação		BDI: 25,0300	UNIDADE: UN	ITEM: 0412		
CO 930028	Ajudante de bombeiro com encargos complementares	H	0,6000	11,58	6,9400	4,64	
CO 930029	Bombeiro com encargos complementares	H	0,6000	14,74	8,8400	5,92	
	SUB-TOTAL ->				15,78	10,56	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 011

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	110461 Joelho 90 graus, pvc, soldável, DN 75mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação	BDI:	25,0300	UNIDADE: UN	ITEM: 0415		
CO 930028	Ajudante de bombeiro com encargos complementares	H	0,1295	11,58	1,5000	2,76	
CO 930029	Bombeiro com encargos complementares	H	0,1357	14,74	2,0000	3,69	
	SUB-TOTAL ->				3,50	6,45	
MA 63602	Adesivo plástico para PVC, frasco 850 gramas	UN	0,1540	29,91	4,6000	8,48	05/11/20
MA 63603	Lixa d'água em folha 100	UN	0,0280	1,10	0,0300	0,06	16/05/20
MA 63627	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000cm³	UN	0,0410	27,42	1,1200	2,06	16/10/20
MA 64350	Joelho pvc, soldável, 90 graus, 75mm, para água fria predial	UN	1,0000	45,00	45,0000	82,95	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				50,75	93,55	
	TOTAL ->				54,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		67,82		
SERVICO ->	030591 Concretagem de vigas e lajes, fck=30MPa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20m² - lançamento, adensamento e acabamento	BDI:	25,0300	UNIDADE: M3	ITEM: 0416		
CO 360061	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV	CHP	0,0824	0,85	0,0700	0,03	
CO 360079	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor trifásico potência de 2CV	CHI	0,1818	0,22	0,0400	0,02	
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	0,5779	11,43	6,6000	2,91	
CO 930009	Pedreiro com encargos complementares	H	0,6461	14,78	9,5400	4,20	
	SUB-TOTAL ->				16,25	7,15	
SB 64101	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C30, com brita 0 e 1, slump=100 +/- 20mm, inclui serviço de bombeamento	M3	1,0000	210,90	210,9000	92,85	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				210,90	92,85	
	TOTAL ->				227,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		284,00		
SERVICO ->	110462 Tampão fofo simples com base, classe A15, carga maxima 1,5T, 400x500mm, com inscrição INCÊNDIO	BDI:	25,0300	UNIDADE: UN	ITEM: 0417		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 012

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	0,0262	11,43	0,2900	0,18	
CO 930009	Pedreiro com encargos complementares	H	0,0270	14,78	0,3900	0,24	
	SUB-TOTAL ->				0,68	0,41	
MA 31	Cimento	KG	0,7100	0,50	0,3500	0,21	16/05/20
MA 7002	Areia media	M3	0,0020	31,00	0,0600	0,04	21/11/20
MA 64351	Tampão fofo simples com base, classe A 15, carga máxima 1,5Ton., 400x500mm, com inscrição INCÊNDIO	UN	1,0000	163,80	163,8000	99,34	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				164,21	99,59	
	TOTAL ->				164,89	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		206,16		
SERVICO ->	040127 Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	BDI:	25,0300	UNIDADE: M2	ITEM: 0501		
CO 30619	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo manual	M3	0,0048	321,58	1,5400	1,71	
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	0,4439	11,43	5,0700	5,65	
CO 930009	Pedreiro com encargos complementares	H	0,6766	14,78	10,0000	11,13	
	SUB-TOTAL ->				16,61	18,49	
MA 64352	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos, 50x50x7cm	UN	4,0000	18,30	73,2000	81,51	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				73,20	81,51	
	TOTAL ->				89,81	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		112,28		
SERVICO ->	010365 Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	BDI:	25,0300	UNIDADE: M2	ITEM: 0502		
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	0,0724	11,43	0,8200	15,05	
CO 930012	Carpinteiro com encargos complementares	H	0,1567	14,68	2,3000	42,20	
	SUB-TOTAL ->				3,12	57,25	
MA 49	Arame recozido 18 BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0200	7,62	0,1500	2,75	05/11/20
MA 121	Prego 18x27	KG	0,0120	7,87	0,0900	1,65	05/11/20
MA 271	Pontalete de madeira 3x3"	M	0,2596	4,80	1,2400	22,75	05/11/20
MA 1107	Tabua madeira 3A qualidade (1x9") não aparelhada	M2	0,2472	3,47	0,8500	15,60	21/11/20
	SUB-TOTAL ->				2,33	42,75	
	TOTAL ->				5,45	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		6,81		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 013

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	060539 Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m/E=8cm, c/lajotas e cap.com concreto FCK=20MPa, 3cm, inter-eixo 38cm, com escoramento (reapr.3X) e ferragem negativa	BDI:	25,0300	UNIDADE: M2	ITEM: 0503		
CO 30569	Concreto FCK=20MPa, traço 1:2,7:3	M3	0,0330	298,54	9,8500	20,30	
CO 30583	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	M3	0,0330	12,32	0,4000	0,82	
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	0,2557	11,43	2,9200	6,02	
CO 930009	Pedreiro com encargos complementares	H	0,2578	14,78	3,8100	7,85	
CO 930012	Carpinteiro com encargos complementares	H	0,1270	14,68	1,8600	3,83	
CO 930021	Auxliar de Carpinteiro com encargos complementares	H	0,1275	11,98	1,5200	3,13	
	SUB-TOTAL ->				20,36	41,95	
MA 121	Prego 18x27	KG	0,0300	7,87	0,2300	0,47	05/11/20
MA 271	Pontaleta de madeira 3x3"	M	0,2900	4,80	1,3900	2,86	05/11/20
MA 64096	Tabua madeira 2,5x30cm não aparelhada	M	0,1700	5,40	0,9100	1,88	16/10/20
MA 64099	Aço CA-60 5,0mm, vergalhão	KG	0,4710	3,50	1,6400	3,38	16/10/20
MA 64353	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100kg/m ² , vão até 4,00m (sem colocação)	M2	1,0000	24,00	24,0000	49,45	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				28,17	58,05	
	TOTAL ->				48,53	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		60,67		
SERVICO ->	070835 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	BDI:	25,0300	UNIDADE: M2	ITEM: 0504		
CO 30555	Argamassa traço 1:2:8 (cimento/cal/areia), preparo com uso de betoneira	M3	0,0174	289,69	5,0400	14,26	
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	0,4343	11,43	4,9600	14,03	
CO 930009	Pedreiro com encargos complementares	H	1,0119	14,78	14,9500	42,29	
	SUB-TOTAL ->				24,95	70,58	
MA 5435	Tela de aço soldada galvanizada /zincada para alvenaria, fio D=1,20 a 1,70mm, malha 15x15mm, (CxL) 50x75cm	M	0,4200	1,04	0,4300	1,22	05/11/20

LOM...

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 014

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5436	Pino de aço com furo, haste =27mm (ação direta)	CENT	0,0050	33,76	0,1600	0,45	16/05/20
MA 64211	Bloco cerâmico (alvenaria de vedação), de 9x14x19cm	MIL	40,8750	0,24	9,8100	27,75	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				10,40	29,42	
	TOTAL ->				35,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		44,19		
SERVICO->	580003 Massa unica, para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	BDI:	25,0300	UNIDADE: M2	ITEM: 0505		
CO 580002	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média)	M2	0,0219	316,25	6,9200	43,20	
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	0,2780	11,43	3,1700	19,79	
CO 930009	Pedreiro com encargos complementares	H	0,4016	14,78	5,9300	37,02	
	SUB-TOTAL ->				16,02	100,00	
	TOTAL ->				16,02	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		20,03		
SERVICO->	580004 Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo com betoneira 400L, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25mm	BDI:	25,0300	UNIDADE: M2	ITEM: 0506		
CO 580006	Emboço ou massa unica em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400L, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura 25mm	M2	1,0000	22,88	22,8800	100,00	
	SUB-TOTAL ->				22,88	100,00	
	TOTAL ->				22,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		28,60		
SERVICO->	070843 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3, com preparo em betoneira 400L	BDI:	25,0300	UNIDADE: M2	ITEM: 0507		
CO 70844	Traço 1:3 (cimento e areia), chapisco convencional	M3	0,0033	306,40	1,0100	54,89	
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	0,0061	11,43	0,0700	3,80	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 015

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 930009	Pedreiro com encargos complementares	H	0,0516	14,78	0,7600	41,30	
	SUB-TOTAL ->				1,84	100,00	
	TOTAL ->				1,84	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		2,30		
SERVICO->	184343 Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas			BDI: 25,0300 UNIDADE: M2 ITEM: 0508			
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	0,0154	11,43	0,1700	13,49	
CO 930026	Pintor com encargos complementares	H	0,0272	14,71	0,4000	31,75	
	SUB-TOTAL ->				0,57	45,24	
MA 917	Selador acrílico paredes internas/externas	L	0,1901	3,63	0,6900	54,76	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,69	54,76	
	TOTAL ->				1,26	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		1,57		
SERVICO->	184345 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos			BDI: 25,0300 UNIDADE: M2 ITEM: 0509			
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	0,0523	11,43	0,5900	8,10	
CO 930026	Pintor com encargos complementares	H	0,1434	14,71	2,1000	28,85	
	SUB-TOTAL ->				2,69	36,95	
MA 1212	Tinta látex acrílica premiun	L	0,3262	14,09	4,5900	63,05	05/11/20
	SUB-TOTAL ->				4,59	63,05	
	TOTAL ->				7,28	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		9,10		
SERVICO->	140148 Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão acabamento medio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação			BDI: 25,0300 UNIDADE: UN ITEM: 0510			
CO 930012	Carpinteiro com encargos complementares	H	0,5693	14,68	8,3500	14,19	
CO 930021	Auxiliar de Carpinteiro com encargos complementares	H	0,2906	11,98	3,4800	5,92	
	SUB-TOTAL ->				11,83	20,11	
MA 84	Fechadura La Fonte linha 40 Ref. 876 CR	UN	1,0000	47,00	47,0000	79,89	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				47,00	79,89	
	TOTAL ->				58,83	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		73,55		
SERVICO->	140166 Porta de aluminio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação			BDI: 25,0300 UNIDADE: M2 ITEM: 0511			
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	0,6777	11,43	7,7400	1,75	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 016

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 930009	Pedreiro com encargos complementares	H	1,3532	14,78	20,0000	4,53	
	SUB-TOTAL ->				27,74	6,28	
MA 63687	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65mm em aço zincado com rosca soberba cabeça chata	UN	4,8166	0,46	2,2100	0,50	16/05/20
MA 64214	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	L	0,8829	24,90	21,9800	4,98	05/11/20
MA 64354	Porta de abrir em alumínio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	M2	1,0000	353,00	353,0000	79,95	03/01/20
MA 64355	Guarnição/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	M	6,8504	5,34	36,5800	8,29	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				413,77	93,72	
	TOTAL ->				441,51	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		552,02		
SERVICO->	030511 Escavação manual d vala com profundidade menor ou igual a 1,30m		BDI: 25,0300	UNIDADE: M3	ITEM: 0512		
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	2,6935	11,43	30,7800	100,00	
	SUB-TOTAL ->				30,78	100,00	
	TOTAL ->				30,78	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		38,48		
SERVICO->	020629 Reaterro manual de valas com compactação mecanizada		BDI: 25,0300	UNIDADE: M3	ITEM: 0513		
CO 360043	Compactador de solos de percussão (soquete), com motor a gasolina 4 tempos, portência 4CV	CHP	0,2778	16,39	4,5500	35,00	
CO 360044	Compactador de solos de percussão (soquete), com motor a gasolina 4 tempos	CHI	0,2769	11,61	3,2100	24,69	
CO 360045	Caminhão pipa 10.000 Litros, peso bruto total 13.000kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 CV inclusive tanque de aço para transporte de água, cpacidade 6m³ - CHP DIURNO	CHP	0,0072	107,29	0,7700	5,92	
CO 360046	Caminhão pipa 10.000 Litros, trucado, peso bruto total 23.000kg., carga útil máxima 15.935kg.,entre eixos 4,8m, inclusive com tanque de aço	CHI	0,0025	23,42	0,0500	0,38	
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	0,3874	11,43	4,4200	34,00	
	SUB-TOTAL ->				13,00	100,00	

LOM...

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 017

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					13,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					16,25	+ 25,03%	
SERVICO->	030620 Embasamento c/pedra argamassada utilizando argamassa (cimento e areia) traço 1:4	BDI:	25,0300	UNIDADE: M3	ITEM: 0514		
CO 30560	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa), para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400L	M3	0,3000	231,40	69,4200	30,84	
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	1,7083	11,43	19,5200	8,67	
CO 930009	Pedreiro com encargos complementares	H	2,0298	14,78	30,0000	13,33	
SUB-TOTAL ->					118,94	52,84	
MA 63707	Pedra de mão ou pedra rachão para fundação	M3	1,1000	96,51	106,1600	47,16	26/12/20
SUB-TOTAL ->					106,16	47,16	
TOTAL ->					225,10	100,00	
TOTAL COM BDI->					281,44	+ 25,03%	
SERVICO->	180260 Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos	BDI:	25,0300	UNIDADE: M2	ITEM: 0515		
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	0,1306	11,43	1,4900	14,33	
CO 930026	Pintor com encargos complementares	H	0,1360	14,71	2,0000	19,23	
SUB-TOTAL ->					3,49	33,56	
MA 919	Lixa folha número 120	UN	0,5000	0,50	0,2500	2,40	04/05/20
MA 923	Massa acrílica para paredes interior/externa	GL	0,5000	13,32	6,6600	64,04	03/01/20
SUB-TOTAL ->					6,91	66,44	
TOTAL ->					10,40	100,00	
TOTAL COM BDI->					13,00	+ 25,03%	
SERVICO->	530044 Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0cm, preparo mecânico da argamassa	BDI:	25,0300	UNIDADE: M2	ITEM: 0516		
CO 70845	Traço 1:3 (cimento e areia média), para contra-piso, preparo mecânico com betoneira 400L	M3	0,0310	287,40	8,9000	60,67	
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	0,1655	11,43	1,8900	12,88	
CO 930009	Pedreiro com encargos complementares	H	0,1353	14,78	2,0000	13,63	
SUB-TOTAL ->					12,79	87,18	
MA 64230	Junta plastica de dilatação para pisos, cor cinza, 17x3mm (altura x espessura)	M	1,6700	1,13	1,8800	12,82	05/11/20
SUB-TOTAL ->					1,88	12,82	

Handwritten signature

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 018

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					14,67	100,00	
TOTAL COM BDI->					18,34		+ 25,03%
SERVICO ->	020634 Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25cm, espessura 10cm	BDI:	25,0300	UNIDADE: M2	ITEM: 0601		
CO 360053	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25kn (2500kgf) potência 5,5CV - CHP DIURNO	CHP	0,0069	6,63	0,0400	0,09	
CO 360054	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500kgf), potência 5,5 CV - CHI DIURNO	CHI	0,1853	0,40	0,0700	0,15	
CO 360055	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro 350mm, furo de 1"	CHP	0,0037	14,88	0,0500	0,11	
CO 360056	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência 13HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro 350mm, furo de 1"	CHI	0,1885	0,43	0,0800	0,17	
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	0,2807	11,43	3,2000	6,92	
CO 930038	Calceteiro com encargos complementares	H	0,2803	14,73	4,1200	8,90	
SUB-TOTAL ->					7,56	16,34	
MA 4	Areia media	M3	0,0568	31,00	1,7600	3,80	21/11/20
MA 31000	po de pedra	M3	0,0106	50,00	0,5300	1,15	20/08/20
MA 64088	Bloquete intertravado de concreto, modelo sextavado, 25x25cm, E=10cm, resistenci de 35MPa, cor natural	M2	1,0174	35,80	36,4200	78,71	03/01/20
SUB-TOTAL ->					38,71	83,66	
TOTAL ->					46,27	100,00	
TOTAL COM BDI->					57,85		+ 25,03%

SERVICO ->	050366 Assentamento de guia (meio fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos	BDI:	25,0300	UNIDADE: M	ITEM: 0602		
CO 530043	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	M3	0,0010	296,45	0,2900	1,27	
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	0,1753	11,43	2,0000	8,74	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 019

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 930009	Pedreiro com encargos complementares	H	0,1556	14,78	2,3000	10,05	
	SUB-TOTAL ->				4,59	20,05	
MA 7002	Areia media	M3	0,0070	31,00	0,2100	0,92	21/11/20
MA 64356	Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp. 1m, 30x15 / 12cm (HxL1/L2)	M	1,0050	18,00	18,0900	79,03	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				18,30	79,95	
	TOTAL ->				22,89	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		28,61		
SERVICO ->	050367 Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional	BDI:	25,0300	UNIDADE:	M2	ITEM:	0603
CO 30569	Concreto FCK=20MPa, traço 1:2,7:3	M3	1,1700	298,54	349,2900	83,86	
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	2,1373	11,43	24,4200	5,86	
CO 930009	Pedreiro com encargos complementares	H	1,0148	14,78	14,9900	3,60	
CO 930012	Carpinteiro com encargos complementares	H	0,9536	14,68	13,9900	3,36	
	SUB-TOTAL ->				402,69	96,68	
MA 283	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5x10cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	M	2,5000	4,12	10,3000	2,47	05/11/20
MA 63759	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 7,5cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	M	2,0000	1,76	3,5200	0,85	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				13,82	3,32	
	TOTAL ->				416,51	100,00	
	TOTAL COM BDI->		+ 25,03%		520,76		
SERVICO ->	010941 Desmobilização - Bacabal, Pedreiras, Chapadinha e Codó	BDI:	25,0300	UNIDADE:	UN	ITEM:	0701
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	55,7546	11,43	637,2700	24,52	
CO 930008	Motorista de caminhão com encargos complementares	H	42,0930	13,33	561,1000	21,59	
	SUB-TOTAL ->				1.198,37	46,11	
EQ 21	Carro de mao pneu camara	H	0,0229	82,88	1,8900	0,07	03/01/20
EQ 64105	Caminhão toco, peso bruto total 16.000kg., carga útil máxima de 10685kg., distância entre eixos 4,80m, potencia 189CV (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	UN	0,0049	122.723,79	601,3400	23,14	05/11/20
EQ 64106	Escada extensível em alumínio com 6,00m estendida	UN	0,0047	437,00	2,0500	0,08	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				605,28	23,29	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 020

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 918	Selador horizontal para fita de aço 1"	L	0,0046	161,86	0,7400	0,03	03/01/20
MA 64089	Óleo diesel combustível comum	L	166,3600	3,90	648,8000	24,96	03/01/20
MA 64176	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7 (180mm), rotação 8500rpm, potência 2400W	UN	0,0053	514,10	2,7200	0,10	03/01/20
MA 64177	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5x7,00x0,50m (inclui montagem, não inclui caminhão)	UN	0,0098	10.355,91	101,4800	3,90	05/11/20
MA 64178	Lixadeira elétrica angular, para disco 7 (180mm), potência de 2.200W, 5.000rpm, 220V	UN	0,0043	530,00	2,2700	0,09	03/01/20
MA 64179	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor 8 degraus	UN	0,0176	154,00	2,7100	0,10	03/01/20
MA 64180	Bolsa de lona para ferramentas	UN	0,0231	108,74	2,5100	0,10	05/11/20
MA 64181	Rolo de espuma poliester 23cm (sem cabo)	UN	0,0661	6,83	0,4500	0,02	03/01/20
MA 64182	Protetor solar FPS 30, embalagem 2 litros	UN	0,0534	116,96	6,2400	0,24	05/11/20
MA 64183	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53*mm de abertura com absorvedor de energia	UN	0,0436	97,75	4,2600	0,16	05/11/20
MA 64184	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	PAR	0,0597	39,21	2,3400	0,09	05/11/20
MA 64185	Trava quedas em aço para corda de 12mm, extensor de 25x300mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	UN	0,0292	85,89	2,5000	0,10	05/11/20
MA 64186	Fita crepe rolo de 25mmx50m	UN	0,6858	3,85	2,6400	0,10	03/01/20
MA 64187	Redutor tipo thinner para acabamento	L	0,1212	12,73	1,5400	0,06	03/01/20
MA 64188	Rolo de lâ de carneiro 23cm, sem cabo	UN	0,1101	15,14	1,6600	0,06	03/01/20
MA 64189	Linha de pedreiro lisa 100m	UN	0,0939	5,02	0,4700	0,02	03/01/20
MA 64190	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	PAR	0,4734	7,74	3,6600	0,14	05/11/20
MA 64191	Respirador descartável sem válvula de exalação, PFF1	UN	5,4430	0,68	3,7000	0,14	05/11/20
MA 64192	Avental de segurança de raspa de couro 1,00x0,60m	UN	0,2260	20,43	4,6100	0,18	05/11/20
SUB-TOTAL ->					795,30	30,60	
TOTAL ->					2.598,95	100,00	
TOTAL COM BDI-> + 25,03%					3.249,46		

SERVICO -> 030555 Argamassa traço 1:2:8 (cimento/cal/areia), preparo com uso de betoneira

BDI: 0,00 UNIDADE: M3 ITEM: Sub-Composição

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 021

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 360077	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - CHP DIURNO	CHP	1,0000	0,78	0,7800	0,27	
CO 360078	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - CHI DIURNO	CHI	3,0000	0,16	0,4800	0,17	
CO 930011	Operador de betoneira com encargos complementares	H	3,0000	13,16	39,4800	13,63	
SUB-TOTAL ->					40,74	14,06	
MA 31	Cimento	KG	185,0000	0,50	92,5000	31,93	16/05/20
MA 7002	Areia media	M3	1,0000	31,00	31,0000	10,70	21/11/20
MA 63652	Cal hidratada CH -I para argamassas	KG	193,0000	0,65	125,4500	43,30	16/05/20
SUB-TOTAL ->					248,95	85,94	
TOTAL ->					289,69	100,00	
TOTAL COM BDI->					289,69		
<p>SERVICO-> 030560 Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa), para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400L BDI: 0,00 UNIDADE: M3 ITEM: Sub-Composição</p>							
CO 360077	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - CHP DIURNO	CHP	1,0000	0,78	0,7800	0,34	
CO 360078	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - CHI DIURNO	CHI	3,0000	0,16	0,4800	0,21	
CO 930011	Operador de betoneira com encargos complementares	H	4,0000	13,16	52,6400	22,75	
SUB-TOTAL ->					53,90	23,29	
MA 31	Cimento	KG	250,0000	0,50	125,0000	54,02	16/05/20
MA 5449	Areia grossa	M3	1,0500	50,00	52,5000	22,69	16/05/20
SUB-TOTAL ->					177,50	76,71	
TOTAL ->					231,40	100,00	
TOTAL COM BDI->					231,40		
<p>SERVICO-> 030569 Concreto FCK=20MPa, traço 1:2,7:3 BDI: 0,00 UNIDADE: M3 ITEM: Sub-Composição</p>							
CO 360059	Betoneira capacidade nominal 600L, capacidade de mistura 360L, motor trifásico potência de 4CV, sem carregador - CHP DIURNO	CHP	0,7500	2,46	1,8400	0,62	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 022

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 360060	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor trifásico potência de 4CV, sem carregdor	CHI	0,7000	0,79	0,5500	0,18	
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	2,3000	11,43	26,2800	8,80	
CO 930011	Operador de betoneira com encargos complementares	H	1,4500	13,16	19,0800	6,39	
	SUB-TOTAL ->				47,75	15,99	
MA 4	Areia media	M3	0,7350	31,00	22,7800	7,63	21/11/20
MA 2108	Cimento	KG	388,8800	0,50	194,4400	65,13	20/08/20
MA 8002	Brita 1	M3	0,5890	57,00	33,5700	11,24	26/12/20
	SUB-TOTAL ->				250,79	84,01	
	TOTAL ->				298,54	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			298,54		
SERVICO->	030583 Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição	
CO 360061	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV	CHP	0,0659	0,85	0,0500	0,41	
CO 360079	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor trifásico potência de 2CV	CHI	0,1091	0,22	0,0200	0,16	
	SUB-TOTAL ->				0,07	0,57	
MO 12	Carpinteiro custo hora	H	0,1541	6,65	1,0200	8,28	21/11/20
MO 52	Pedreiro custo hora	H	0,1543	6,65	1,0200	8,28	21/11/20
MO 58	Servente custo hora	H	0,9193	4,90	4,5000	36,53	21/11/20
	LEIS SOCIAIS ->				5,71	46,35	
	SUB-TOTAL ->				12,25	99,43	
	TOTAL ->				12,32	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			12,32		
SERVICO->	030619 Argamassa traço 1:3 (cimento e areia), preparo manual			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição	
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	6,1095	11,43	69,8300	21,71	
	SUB-TOTAL ->				69,83	21,71	
MA 31	Cimento	KG	441,5000	0,50	220,7500	68,65	16/05/20
MA 7002	Areia media	M3	1,0000	31,00	31,0000	9,64	21/11/20
	SUB-TOTAL ->				251,75	78,29	
	TOTAL ->				321,58	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			321,58		
SERVICO->	070844 Traço 1:3 (cimento e areia), chapisco convencional			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 023

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 360077	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - CHP DIURNO	CHP	1,0000	0,78	0,7800	0,25	
CO 360078	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - CHI DIURNO	CHI	3,0000	0,16	0,4800	0,16	
CO 930011	Operador de betoneira com encargos complementares	H	4,0000	13,16	52,6400	17,18	
	SUB-TOTAL ->				53,90	17,59	
MA 31	Cimento	KG	405,0000	0,50	202,5000	66,09	16/05/20
MA 5449	Areia grossa	M3	1,0000	50,00	50,0000	16,32	16/05/20
	SUB-TOTAL ->				252,50	82,41	
	TOTAL ->				306,40	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			306,40		
SERVICO->	070845 Traço 1:3 (cimento e areia média), para contra-piso, preparo mecânico com betoneira 400L			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição	
CO 360077	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - CHP DIURNO	CHP	1,0000	0,78	0,7800	0,27	
CO 360078	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - CHI DIURNO	CHI	3,0000	0,16	0,4800	0,17	
CO 930011	Operador de betoneira com encargos complementares	H	4,0000	13,16	52,6400	18,32	
	SUB-TOTAL ->				53,90	18,75	
MA 31	Cimento	KG	405,0000	0,50	202,5000	70,46	16/05/20
MA 7002	Areia media	M3	1,0000	31,00	31,0000	10,79	21/11/20
	SUB-TOTAL ->				233,50	81,25	
	TOTAL ->				287,40	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			287,40		
SERVICO->	100720 Joelho 90 graus, em ferro galvanizado 2 1/2" - fornecimento e instalação			BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição	
CO 930028	Ajudante de bombeiro com encargos complementares	H	0,3466	11,58	4,0100	7,69	
CO 930029	Bombeiro com encargos complementares	H	0,3392	14,74	5,0000	9,59	
	SUB-TOTAL ->				9,01	17,28	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 024

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 642	Fita veda rosca em rolo de 18mm x 50m (LxC)	M	0,0270	1,77	0,0400	0,08	03/01/20
MA 4051	Cotovalos 90 graus em ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 .1/2"	UN	1,0000	43,04	43,0400	82,56	03/01/20
MA 64273	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	0,0030	14,92	0,0400	0,08	26/12/20
SUB-TOTAL ->					43,12	82,72	
TOTAL ->					52,13	100,00	
TOTAL COM BDI->					52,13		
SERVICO-> 360043 Compactador de solos de percussão (soquete), com motor a gasolina 4 tempos, portência 4CV BDI: 0,00 UNIDADE: CHP ITEM: Sub-Composição							
CO 930020	Operador de máquina com encargos complementares	H	1,0000	10,99	10,9900	67,05	
SUB-TOTAL ->					10,99	67,05	
EQ 568	Compactador de solos de percussão (soquete), com motor a gasolina 4 tempos potência 4CV - DEPRECIACÃO	H	1,0000	0,50	0,5000	3,05	07/06/20
EQ 569	Compactador de solos de percussão (soquete), com motor a gasolina 4 tempos potência 4CV - JUROS	H	1,0000	0,12	0,1200	0,73	07/06/20
EQ 570	Compactador de solos de percussão (soquete), com motor a gasolina 4 tempos potência 4CV - MANUTENÇÃO	H	1,0000	0,63	0,6300	3,84	07/06/20
EQ 571	Compactador de solos de percussão (soquete), com motor a gasolina 4 tempos potência 4CV - MATERIAIS NA OPERACÃO	H	1,0000	1,82	1,8200	11,10	07/06/20
SUB-TOTAL ->					3,07	18,73	
MA 64044	Gasolina comum	L	0,5900	3,95	2,3300	14,22	26/12/20
SUB-TOTAL ->					2,33	14,22	
TOTAL ->					16,39	100,00	
TOTAL COM BDI->					16,39		
SERVICO-> 360044 Compactador de solos de percussão (soquete), com motor a gasolina 4 tempos BDI: 0,00 UNIDADE: CHI ITEM: Sub-Composição							
CO 930020	Operador de máquina com encargos complementares	H	1,0000	10,99	10,9900	94,66	
SUB-TOTAL ->					10,99	94,66	
EQ 568	Compactador de solos de percussão (soquete), com motor a gasolina 4 tempos potência 4CV - DEPRECIACÃO	H	1,0000	0,50	0,5000	4,31	07/06/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 025

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 569	Compactador de solos de percussão (soquete) , com motor a gasolina 4 tempos potência 4CV - JUROS	H	1,0000	0,12	0,1200	1,03	07/06/20
					0,62	5,34	
					11,61	100,00	
					11,61		
SERVICO ->	360045 Caminhão pipa 10.000 Litros, peso bruto total 13.000kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 CV inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6m³ - CHP DIURNO	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 930015	Motorista de Basculante com encargos complementares	VB	1,0000	13,32	13,3200	12,41	
					13,32	12,41	
EQ 572	Caminhão pipa 10.000Litros - MANUTENÇÃO	H	1,0000	12,79	12,7900	11,92	16/10/20
EQ 573	Caminhão pipa 10.000Litros - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000	71,08	71,0800	66,25	16/10/20
EQ 574	Caminhão pipa 10.000Litros - DEPRECIÇÃO	H	1,0000	6,83	6,8300	6,37	16/10/20
EQ 575	Caminhão pipa 10.000Litros - JUROS	H	1,0000	2,72	2,7200	2,54	16/10/20
EQ 576	Caminhão pipa 10.000Litros - IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,0000	0,55	0,5500	0,51	16/10/20
					93,97	87,59	
					107,29	100,00	
					107,29		
SERVICO ->	360046 Caminhão pipa 10.000 Litros, trucado, peso bruto total 23.000kg., carga útil máxima 15.935kg., entre eixos 4,8m, inclusive com tanque de aço	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 930015	Motorista de Basculante com encargos complementares	VB	1,0000	13,32	13,3200	56,87	
					13,32	56,87	
EQ 574	Caminhão pipa 10.000Litros - DEPRECIÇÃO	H	1,0000	6,83	6,8300	29,16	16/10/20
EQ 575	Caminhão pipa 10.000Litros - JUROS	H	1,0000	2,72	2,7200	11,61	16/10/20
EQ 576	Caminhão pipa 10.000Litros - IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,0000	0,55	0,5500	2,35	16/10/20
					10,10	43,13	
					23,42	100,00	
					23,42		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 026

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	360053 Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25kn (2500kgf) potência 5,5CV - CHP DIURNO	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
EQ 64031	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500kgf), potência 5,5CV - DEPRECIAÇÃO	H	1,0000	0,32	0,3200	4,83	20/08/20
EQ 64032	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500kgf), potência 5,5CV - JUROS	H	1,0000	0,08	0,0800	1,21	20/08/20
EQ 64033	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500kgf), potência 5,5CV - MANUTENÇÃO	H	1,0000	0,41	0,4100	6,18	20/08/20
EQ 64034	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500kgf), potência 5,5CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000	2,62	2,6200	39,52	20/08/20
	SUB-TOTAL ->				3,43	51,73	
MA 64044	Gasolina comum	L	0,8100	3,95	3,2000	48,27	26/12/20
	SUB-TOTAL ->				3,20	48,27	
	TOTAL ->				6,63	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			6,63		
SERVICO ->	360054 Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500kgf), potência 5,5 CV - CHI DIURNO	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
EQ 64031	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500kgf), potência 5,5CV - DEPRECIAÇÃO	H	1,0000	0,32	0,3200	80,00	20/08/20
EQ 64032	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500kgf), potência 5,5CV - JUROS	H	1,0000	0,08	0,0800	20,00	20/08/20
	SUB-TOTAL ->				0,40	100,00	
	TOTAL ->				0,40	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,40		
SERVICO ->	360055 Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro 350mm, furo de 1"	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 027

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 64035	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro 350mm, furo de 1" - DEPRECIACÃO	H	1,0000	0,36	0,3600	2,42	20/08/20
EQ 64036	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro 350mm, furo de 1" - JUROS	H	1,0000	0,07	0,0700	0,47	20/08/20
EQ 64037	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro 350mm, furo de 1" - MANUTENÇÃO	H	1,0000	0,45	0,4500	3,02	20/08/20
EQ 64038	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro 350mm, furo de 1" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000	6,30	6,3000	42,34	20/08/20
EQ 64062	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350mm, furo 1" (14x1")	UN	0,0001	420,24	0,0400	0,27	28/08/20
	SUB-TOTAL ->				7,22	48,52	
MA 64044	Gasolina comum	L	1,9400	3,95	7,6600	51,48	26/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,66	51,48	
	TOTAL ->				14,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		14,88		

SERVICO -> **360056 Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência 13HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro 350mm, furo de 1"** BDI: 0,00 UNIDADE: CHI ITEM: Sub-Composição

EQ 64035	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro 350mm, furo de 1" - DEPRECIACÃO	H	1,0000	0,36	0,3600	83,72	20/08/20
EQ 64036	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro 350mm, furo de 1" - JUROS	H	1,0000	0,07	0,0700	16,28	20/08/20

LOM...

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 028

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
						0,43	100,00
						0,43	100,00
						0,43	
SERVICO ->	360059 Betoneira capacidade nominal 600L, capacidade de mistura 360L, motor trifásico potência de 4CV, sem carregador - CHP DIURNO	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
EQ 64043	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - DEPRECIAÇÃO	H	1,0000	0,65	0,6500	26,42	16/10/20
EQ 64044	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - JURORS	H	1,0000	0,14	0,1400	5,69	16/10/20
EQ 64045	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - MANUTENÇÃO	H	1,0000	0,60	0,6000	24,39	16/10/20
EQ 64046	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000	1,07	1,0700	43,50	16/10/20
						2,46	100,00
						2,46	100,00
						2,46	
SERVICO ->	360060 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor trifásico potência de 4CV, sem carregador	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
EQ 64043	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - DEPRECIAÇÃO	H	1,0000	0,65	0,6500	82,28	16/10/20
EQ 64044	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - JURORS	H	1,0000	0,14	0,1400	17,72	16/10/20
						0,79	100,00
						0,79	100,00
						0,79	
SERVICO ->	360061 Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 029

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 64047	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência 2CV - DEPRECIAÇÃO	H	1,0000	0,19	0,1900	22,35	20/08/20
EQ 64048	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência 2CV - JUROS	H	1,0000	0,03	0,0300	3,53	20/08/20
EQ 64049	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência 2CV - MANUTENÇÃO	H	1,0000	0,14	0,1400	16,47	20/08/20
EQ 64050	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000	0,49	0,4900	57,65	20/08/20
	SUB-TOTAL ->				0,85	100,00	
	TOTAL ->				0,85	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,85		

SERVICO -> **360077 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - CHP DIURNO** BDI: 0,00 UNIDADE: CHP ITEM: Sub-Composição

EQ 64091	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - DEPRECIAÇÃO	H	1,0000	0,13	0,1300	16,67	16/10/20
EQ 64092	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - JUROS	H	1,0000	0,03	0,0300	3,85	16/10/20
EQ 64093	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - MANUTENÇÃO	H	1,0000	0,12	0,1200	15,38	16/10/20
EQ 64094	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000	0,50	0,5000	64,10	16/10/20
	SUB-TOTAL ->				0,78	100,00	
	TOTAL ->				0,78	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,78		

SERVICO -> **360078 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - CHI DIURNO** BDI: 0,00 UNIDADE: CHI ITEM: Sub-Composição

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 030

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 64091	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - DEPRECIACÃO	H	1,0000	0,13	0,1300	81,25	16/10/20
EQ 64092	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - JUROS	H	1,0000	0,03	0,0300	18,75	16/10/20
	SUB-TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,16		
SERVICO->	360079 Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor trifásico potência de 2CV	BDI:	0,00	UNIDADE:	CHI	ITEM:	Sub-Composição
EQ 64047	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência 2CV - DEPRECIACÃO	H	1,0000	0,19	0,1900	86,36	20/08/20
EQ 64048	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência 2CV - JUROS	H	1,0000	0,03	0,0300	13,64	20/08/20
	SUB-TOTAL ->				0,22	100,00	
	TOTAL ->				0,22	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,22		
SERVICO->	530043 Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	BDI:	0,00	UNIDADE:	M3	ITEM:	Sub-Composição
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	5,8359	11,43	66,7000	22,50	
	SUB-TOTAL ->				66,70	22,50	
MA 31	Cimento	KG	397,5100	0,50	198,7500	67,04	16/05/20
MA 7002	Areia media	M3	1,0000	31,00	31,0000	10,46	21/11/20
	SUB-TOTAL ->				229,75	77,50	
	TOTAL ->				296,45	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		296,45		
SERVICO->	580002 Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média)	BDI:	0,00	UNIDADE:	M2	ITEM:	Sub-Composição
CO 360077	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - CHP DIURNO	CHP	1,0430	0,78	0,8100	0,26	
CO 360078	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - CHI DIURNO	CHI	3,6400	0,16	0,5800	0,18	

LOM...

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 031

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 930011	Operador de betoneira com encargos complementares	H	4,7500	13,16	62,5100	19,77	
	SUB-TOTAL ->				63,90	20,21	
MA 4	Areia media	M3	1,1000	31,00	34,1000	10,78	21/11/20
MA 31	Cimento	KG	185,6000	0,50	92,8000	29,34	16/05/20
MA 63723	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	193,0000	0,65	125,4500	39,67	21/11/20
	SUB-TOTAL ->				252,35	79,79	
	TOTAL ->				316,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			316,25		
SERVICO->	580006 Emboço ou massa unica em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400L, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura 25mm	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 580002	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média)	M2	0,0250	316,25	7,9000	34,53	
CO 930007	Servente com encargos complementares	H	0,4545	11,43	5,1900	22,68	
CO 930009	Pedreiro com encargos complementares	H	0,5898	14,78	8,7100	38,07	
	SUB-TOTAL ->				21,80	95,28	
MA 64229	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, Fio D= 1,24mm, malha 25x25mm	M2	0,1380	7,86	1,0800	4,72	05/11/20
	SUB-TOTAL ->				1,08	4,72	
	TOTAL ->				22,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			22,88		
SERVICO->	910013 Caminhonete com motor a diesel, potência 180CV, cabine dupla 4x4	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 930045	Motorista de carro de passeio com encargos complementares	H	1,0000	10,04	10,0400	11,54	
	SUB-TOTAL ->				10,04	11,54	
EQ 64139	Caminhonete com motor a diesel, potência 180CV, cabine dupla, 4x4 - DEPRECIAÇÃO	H	1,0000	5,36	5,3600	6,16	03/01/20
EQ 64140	Caminhonete com motor a diesel, potência 180CV, cabine dupla, 4x4 - JUROS	H	1,0000	1,60	1,6000	1,84	03/01/20
EQ 64141	Caminhonete com motor a diesel, potência 180CV, cabine dupla, 4x4 - IMPOSTOS E SEGUROS	H	1,0000	0,33	0,3300	0,38	03/01/20
EQ 64142	Caminhonete com motor a diesel, potência 180CV, cabine dupla, 4x4 - MANUTENÇÃO	H	1,0000	6,70	6,7000	7,70	03/01/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 032

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 64143	Caminhonete com motor a diesel, potência 180CV, cabine dupla, 4x4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	1,0000	63,00	63,0000	72,39	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				76,99	88,46	
	TOTAL ->				87,03	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		87,03		
SERVICO->	930007 Servente com encargos complementares		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 58	Servente custo hora	H	1,0000	4,90	4,9000	42,87	21/11/20
	LEIS SOCIAIS ->				4,28	37,45	
	SUB-TOTAL ->				9,18	80,31	
VB 64054	Exame	UN	1,0000	0,34	0,3400	2,97	26/12/20
VB 64055	Seguro	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,09	26/12/20
VB 64056	EPI	UN	1,0000	0,90	0,9000	7,87	26/12/20
VB 64059	Transporte	UN	1,0000	0,47	0,4700	4,11	26/12/20
VB 64060	Alimentação	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,09	21/11/20
VB 64062	Ferramentas	UN	1,0000	0,38	0,3800	3,32	26/12/20
VB 64065	Curso de capacitação servente	UN	1,0000	0,14	0,1400	1,22	21/11/20
	SUB-TOTAL ->				2,25	19,69	
	TOTAL ->				11,43	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		11,43		
SERVICO->	930008 Motorista de caminhão com encargos complementares		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 154	Motorista de caminhão custo hora	H	1,0000	6,65	6,6500	49,89	21/11/20
	LEIS SOCIAIS ->				5,81	43,59	
	SUB-TOTAL ->				12,46	93,47	
VB 64054	Exame	UN	1,0000	0,34	0,3400	2,55	26/12/20
VB 64055	Seguro	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,08	26/12/20
VB 64059	Transporte	UN	1,0000	0,47	0,4700	3,53	26/12/20
VB 64060	Alimentação	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,08	21/11/20
VB 64066	Curso de capacitação motorista de caminhão	UN	1,0000	0,04	0,0400	0,30	21/11/20
	SUB-TOTAL ->				0,87	6,53	
	TOTAL ->				13,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		13,33		
SERVICO->	930009 Pedreiro com encargos complementares		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 52	Pedreiro custo hora	H	1,0000	6,65	6,6500	44,99	21/11/20
	LEIS SOCIAIS ->				5,81	39,31	
	SUB-TOTAL ->				12,46	84,30	
VB 64054	Exame	UN	1,0000	0,34	0,3400	2,30	26/12/20
VB 64055	Seguro	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,07	26/12/20

LOM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 033

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
VB 64056	EPI	UN	1,0000	0,90	0,9000	6,09	26/12/20
VB 64059	Transporte	UN	1,0000	0,47	0,4700	3,18	26/12/20
VB 64060	Alimentação	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,07	21/11/20
VB 64062	Ferramentas	UN	1,0000	0,38	0,3800	2,57	26/12/20
VB 64067	Curso de capacitação Pedreiro	UN	1,0000	0,21	0,2100	1,42	21/11/20
	SUB-TOTAL ->				2,32	15,70	
	TOTAL ->				14,78	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		14,78		
SERVICO->	930011 Operador de betoneira com encargos complementares			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
MO 115	Operador de betoneira custo hora	H	1,0000	6,07	6,0700	46,12	26/12/20
	LEIS SOCIAIS ->				5,30	40,27	
	SUB-TOTAL ->				11,37	86,40	
VB 64054	Exame	UN	1,0000	0,34	0,3400	2,58	26/12/20
VB 64055	Seguro	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,08	26/12/20
VB 64056	EPI	UN	1,0000	0,90	0,9000	6,84	26/12/20
VB 64059	Transporte	UN	1,0000	0,47	0,4700	3,57	26/12/20
VB 64060	Alimentação	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,08	21/11/20
VB 64069	Curso de capacitação Operador de betoneira	UN	1,0000	0,06	0,0600	0,46	21/11/20
	SUB-TOTAL ->				1,79	13,60	
	TOTAL ->				13,16	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		13,16		
SERVICO->	930012 Carpinteiro com encargos complementares			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
MO 12	Carpinteiro custo hora	H	1,0000	6,65	6,6500	45,30	21/11/20
	LEIS SOCIAIS ->				5,81	39,58	
	SUB-TOTAL ->				12,46	84,88	
VB 64054	Exame	UN	1,0000	0,34	0,3400	2,32	26/12/20
VB 64055	Seguro	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,07	26/12/20
VB 64056	EPI	UN	1,0000	0,90	0,9000	6,13	26/12/20
VB 64059	Transporte	UN	1,0000	0,47	0,4700	3,20	26/12/20
VB 64060	Alimentação	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,07	21/11/20
VB 64062	Ferramentas	UN	1,0000	0,38	0,3800	2,59	26/12/20
VB 64070	Curso de capacitação Carpinteiro	UN	1,0000	0,11	0,1100	0,75	21/11/20
	SUB-TOTAL ->				2,22	15,12	
	TOTAL ->				14,68	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		14,68		
SERVICO->	930015 Motorista de Basculante com encargos complementares			BDI: 0,00	UNIDADE: VB	ITEM: Sub-Composição	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 034

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MO 131	Motorista de basculante custo hora	H	1,0000	6,65	6,6500	49,92	21/11/20
	LEIS SOCIAIS ->				5,81	43,62	
	SUB-TOTAL ->				12,46	93,54	
VB 64054	Exame	UN	1,0000	0,34	0,3400	2,55	26/12/20
VB 64055	Seguro	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,08	26/12/20
VB 64059	Transporte	UN	1,0000	0,47	0,4700	3,53	26/12/20
VB 64060	Alimentação	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,08	21/11/20
VB 64073	Curso de capacitação Motorista de Basculante	UN	1,0000	0,03	0,0300	0,23	21/11/20
	SUB-TOTAL ->				0,86	6,46	
	TOTAL ->				13,32	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	13,32		
SERVICO ->	930020 Operador de máquina com encargos complementares			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
MO 133	Operador de maquina custo hora	H	1,0000	4,90	4,9000	44,59	21/11/20
	LEIS SOCIAIS ->				4,28	38,94	
	SUB-TOTAL ->				9,18	83,53	
VB 64054	Exame	UN	1,0000	0,34	0,3400	3,09	26/12/20
VB 64055	Seguro	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,09	26/12/20
VB 64056	EPI	UN	1,0000	0,90	0,9000	8,19	26/12/20
VB 64059	Transporte	UN	1,0000	0,47	0,4700	4,28	26/12/20
VB 64060	Alimentação	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,09	21/11/20
VB 64078	Curso de capacitação Operador de Maquinas	UN	1,0000	0,08	0,0800	0,73	21/11/20
	SUB-TOTAL ->				1,81	16,47	
	TOTAL ->				10,99	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	10,99		
SERVICO ->	930021 Auxliar de Carpinteiro com encargos complementares			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
MO 155	Auxiliar de carpinteiro custo hora	H	1,0000	5,21	5,2100	43,49	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				4,55	37,98	
	SUB-TOTAL ->				9,76	81,47	
VB 64054	Exame	UN	1,0000	0,34	0,3400	2,84	26/12/20
VB 64055	Seguro	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,08	26/12/20
VB 64056	EPI	UN	1,0000	0,90	0,9000	7,51	26/12/20
VB 64059	Transporte	UN	1,0000	0,47	0,4700	3,92	26/12/20
VB 64060	Alimentação	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,08	21/11/20
VB 64062	Ferramentas	UN	1,0000	0,38	0,3800	3,17	26/12/20
VB 64079	Curso de capacitação Auxiliar de Carpinteiro	H	1,0000	0,11	0,1100	0,92	21/11/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 035

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					2,22	18,53	
TOTAL ->					11,98	100,00	
TOTAL COM BDI->						11,98	
SERVICOS-> 930024 Serralheiro com encargos complementares BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição							
MO 57	Serralheiro custo hora	H	1,0000	6,65	6,6500	45,30	21/11/20
LEIS SOCIAIS ->					5,81	39,58	
SUB-TOTAL ->					12,46	84,88	
VB 64054	Exame	UN	1,0000	0,34	0,3400	2,32	26/12/20
VB 64055	Seguro	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,07	26/12/20
VB 64056	EPI	UN	1,0000	0,90	0,9000	6,13	26/12/20
VB 64059	Transporte	UN	1,0000	0,47	0,4700	3,20	26/12/20
VB 64060	Alimentação	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,07	21/11/20
VB 64062	Ferramentas	UN	1,0000	0,38	0,3800	2,59	26/12/20
VB 64082	Curso de capacitação Serralheiro	UN	1,0000	0,11	0,1100	0,75	21/11/20
SUB-TOTAL ->					2,22	15,12	
TOTAL ->					14,68	100,00	
TOTAL COM BDI->						14,68	
SERVICOS-> 930026 Pintor com encargos complementares BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição							
MO 51	Pintor custo hora	H	1,0000	6,65	6,6500	45,21	21/11/20
LEIS SOCIAIS ->					5,81	39,50	
SUB-TOTAL ->					12,46	84,70	
VB 64054	Exame	UN	1,0000	0,34	0,3400	2,31	26/12/20
VB 64055	Seguro	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,07	26/12/20
VB 64056	EPI	UN	1,0000	0,90	0,9000	6,12	26/12/20
VB 64059	Transporte	UN	1,0000	0,47	0,4700	3,20	26/12/20
VB 64060	Alimentação	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,07	21/11/20
VB 64062	Ferramentas	UN	1,0000	0,38	0,3800	2,58	26/12/20
VB 64084	Curso de capacitação Pintor	UN	1,0000	0,14	0,1400	0,95	21/11/20
SUB-TOTAL ->					2,25	15,30	
TOTAL ->					14,71	100,00	
TOTAL COM BDI->						14,71	
SERVICOS-> 930028 Ajudante de bombeiro com encargos complementares BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição							
MO 83	Ajudante de bombeiro custo hora	H	1,0000	4,99	4,9900	43,09	03/01/20
LEIS SOCIAIS ->					4,36	37,65	
SUB-TOTAL ->					9,35	80,74	
VB 64054	Exame	UN	1,0000	0,34	0,3400	2,94	26/12/20
VB 64055	Seguro	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,09	26/12/20
VB 64056	EPI	UN	1,0000	0,90	0,9000	7,77	26/12/20
VB 64059	Transporte	UN	1,0000	0,47	0,4700	4,06	26/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 037

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
VB 64054	Exame	UN	1,0000	0,34	0,3400	2,51	26/12/20
VB 64055	Seguro	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,07	26/12/20
VB 64056	EPI	UN	1,0000	0,90	0,9000	6,65	26/12/20
VB 64059	Transporte	UN	1,0000	0,47	0,4700	3,47	26/12/20
VB 64060	Alimentação	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,07	21/11/20
VB 64062	Ferramentas	UN	1,0000	0,38	0,3800	2,81	26/12/20
VB 64101	Curso de capacitação especializado Ajudante	UN	1,0000	0,10	0,1000	0,74	03/01/20
SUB-TOTAL ->						2,21	16,32
TOTAL ->						13,54	100,00
TOTAL COM BDI->						%	13,54
SERVICO -> 930043 Montador com encargos complementares BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição							
MO 160	Montador custo hora	H	1,0000	8,35	8,3500	46,06	03/01/20
LEIS SOCIAIS ->						7,29	40,21
SUB-TOTAL ->						15,64	86,27
VB 64054	Exame	UN	1,0000	0,34	0,3400	1,88	26/12/20
VB 64055	Seguro	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,06	26/12/20
VB 64056	EPI	UN	1,0000	0,90	0,9000	4,96	26/12/20
VB 64059	Transporte	UN	1,0000	0,47	0,4700	2,59	26/12/20
VB 64060	Alimentação	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,06	21/11/20
VB 64062	Ferramentas	UN	1,0000	0,38	0,3800	2,10	26/12/20
VB 64102	Curso de capacitação Montador	UN	1,0000	0,38	0,3800	2,10	03/01/20
SUB-TOTAL ->						2,49	13,73
TOTAL ->						18,13	100,00
TOTAL COM BDI->						%	18,13
SERVICO -> 930044 Auxiliar de topógrafo com encargos complementares BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição							
MO 161	Auxiliar de topógrafo	H	1,0000	6,36	6,3600	45,14	03/01/20
LEIS SOCIAIS ->						5,55	39,39
SUB-TOTAL ->						11,91	84,53
VB 64054	Exame	UN	1,0000	0,34	0,3400	2,41	26/12/20
VB 64055	Seguro	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,07	26/12/20
VB 64056	EPI	UN	1,0000	0,90	0,9000	6,39	26/12/20
VB 64059	Transporte	UN	1,0000	0,47	0,4700	3,34	26/12/20
VB 64060	Alimentação	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,07	21/11/20
VB 64062	Ferramentas	UN	1,0000	0,38	0,3800	2,70	26/12/20
VB 64103	Curso de capacitação Auxiliar de topógrafo	UN	1,0000	0,07	0,0700	0,50	03/01/20
SUB-TOTAL ->						2,18	15,47
TOTAL ->						14,09	100,00
TOTAL COM BDI->						%	14,09

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 038

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

DATA 3/01/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	930045 Motorista de carro de passeio com encargos complementares			BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição
MO 162	Motorista de carro de passeio custo hora	H	1,0000	4,90	4,9000	48,80	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				4,28	42,63	
	SUB-TOTAL ->				9,18	91,43	
VB 64054	Exame	UN	1,0000	0,34	0,3400	3,39	26/12/20
VB 64055	Seguro	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,10	26/12/20
VB 64059	Transporte	UN	1,0000	0,47	0,4700	4,68	26/12/20
VB 64060	Alimentação	UN	1,0000	0,01	0,0100	0,10	21/11/20
VB 64104	Curso de capacitação motorista de carro de passeio	UN	1,0000	0,03	0,0300	0,30	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,86	8,57	
	TOTAL ->				10,04	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		10,04		

-> Fim de relatório ...

Letícia Moreira da Rosa

LOM...

ORÇAMENTO

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08 N.20003

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

PÁGINA 001

DATA 3/01/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PRÇ.UNI.MAT	TOTAL MAT.	PRÇ.UNI.MO	TOTAL MO.	TOTAL
** 01 **	CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL-MA							
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				5091,33		1480,24	6.571,57
0101	Taxa do crea - ART para obras acima de 15.000,00	UN	1,000	191,45	191,45			191,45
0102	Taxa da prefeitura (construção)	M2	1,280	52,55	67,26			67,26
0103	Mobilização - Bacabal, Pedreiras, Chapadinha e Codó	UN	1,000	1953,78	1953,78	1295,68	1295,68	3.249,46
0104	Placa de obra medindo (3,20x2,00)m, em lona 420 c/reforço nas bordas e ilhós p/fixação em estrutura de metalon, formada por três peças (50x50x1,2)mm, executada de acordo com o manual de uso da marca do governo federal-obras	UN	1,000	600,96	600,96	184,56	184,56	785,52
0105	Container para sanitário e vestiário, com (vaso, lavatório e chuveiro) de obra, medindo (6,00x2,40x2,80)m	UN/ME	2,000	1138,94	2277,88			2.277,88
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				12658,00			12.658,00
0201	Administração local	UN	100,000	126,58	12658,00			12.658,00
03	DEMOLIÇÃO				303,60		1487,20	1.790,80
0301	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	M2	50,000	2,56	128,00	12,30	615,00	743,00
0302	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	M	20,000	0,98	19,60	4,73	94,60	114,20
0303	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento	M2	120,000	1,30	156,00	6,48	777,60	933,60
04	REDE GERAL DE HIDRANTES				105908,56		24967,49	130.876,05
0401	Sistema de pressurização formado por duas bombas 10CV, manômetro (0 a	CJ	1,000	7842,39	7842,39	299,23	299,23	8.141,62

ORÇAMENTO

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08 N.20003

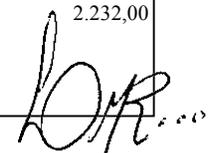
ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

PÁGINA 002

DATA 3/01/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PRÇ.UNI.MAT	TOTAL MAT.	PRÇ.UNI.MO	TOTAL MO.	TOTAL
	10kg/cm ²), pressotato (0 a 6 kg/cm ²), tanque de pressão 10 litros e registros de gaveta 2.1/2" e 1.1/2", completo							
0402	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular45° 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 15m, redução 2.1/2"x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	UN	21,000	569,47	11958,87	101,09	2122,89	14.081,76
0403	Locação de redes de água ou de esgoto	M	1277,010	0,60	766,20	0,40	510,80	1.277,00
0404	Hidrante subterraneo ferro fundido c/curva longa e caixa DN=75mm	UN	1,000	1475,77	1475,77	22,46	22,46	1.498,23
0405	Caixa d'agua em polietileno, 10.000litros, com acessórios	UN	2,000	2794,43	5588,86	298,60	597,20	6.186,06
0406	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN65 (2.1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	M	1277,010	49,77	63556,78	4,83	6167,95	69.724,73
0407	Luva de ferro galvanizado, DN65 (2.1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	UN	106,000	31,27	3314,62	13,80	1462,80	4.777,42
0408	Joelho 90 grau, em ferro galvanizado, DN 65 (2.1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação	UN	35,000	55,85	1954,75	9,32	326,20	2.280,95
0409	Tê em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN65 (2.1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante -	UN	25,000	61,54	1538,50	27,74	693,50	2.232,00



ORÇAMENTO

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08 N.20003

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

PÁGINA 003

DATA 3/01/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PRÇ.UNI.MAT	TOTAL MAT.	PRÇ.UNI.MO	TOTAL MO.	TOTAL
	fornecimento e instalação							
0410	Escavação manual d vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	M3	306,480	7,57	2320,05	30,91	9473,29	11.793,34
0411	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	260,510	5,30	1380,70	10,95	2852,58	4.233,28
0412	Registro de gaveta bruto, latão, roscavel, 2 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação	UN	5,000	170,47	852,35	16,36	81,80	934,15
0413	Tube, pvc, soldável, DN75mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação	M	85,000	24,88	2114,80	2,98	253,30	2.368,10
0414	Luva, pvc, soldável, DN 75mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação	UN	14,000	20,89	292,46	4,15	58,10	350,56
0415	Joelho 90 graus, pvc, soldável, DN 75mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação	UN	5,000	64,20	321,00	3,62	18,10	339,10
0416	Concretagem de vigas e lajes, fck=30MPa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20m² - lançamento, adensamento e acabamento	M3	1,590	267,31	425,02	16,69	26,53	451,55
0417	Tampão fofo simples com base, classe	UN	1,000	205,44	205,44	0,72	0,72	206,16

LOP...

ORÇAMENTO

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08 N.20003

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

PÁGINA 004

DATA 3/01/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PRÇ.UNI.MAT	TOTAL MAT.	PRÇ.UNI.MO	TOTAL MO.	TOTAL
	A15, carga maxima 1,5T, 400x500mm, com inscrição INCÊNDIO							
05	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO				4426,66		2276,80	6.703,46
0501	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	3,000	96,32	288,96	15,96	47,88	336,84
0502	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	M2	6,760	3,55	23,99	3,26	22,03	46,02
0503	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m/E=8cm, c/lajotas e cap.com concreto FCK=20MPa, 3cm, inter-eixo 38cm, com escoramento (reapr.3X) e ferragem negativa	M2	6,760	48,13	325,35	12,54	84,77	410,12
0504	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	43,000	22,71	976,53	21,48	923,64	1.900,17
0505	Massa unica, para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	M2	21,500	9,11	195,86	10,92	234,78	430,64
0506	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo com betoneira 400L, aplicada manualmente em panos	M2	21,500	12,51	268,96	16,09	345,93	614,89

ORÇAMENTO

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08 N.20003

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

PÁGINA 005

DATA 3/01/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PRÇ.UNI.MAT	TOTAL MAT.	PRÇ.UNI.MO	TOTAL MO.	TOTAL
	de fachada com presença de vãos, espessura de 25mm							
0507	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3, com preparo em betoneira 400L	M2	43,000	1,25	53,75	1,05	45,15	98,90
0508	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas	M2	47,500	0,97	46,07	0,60	28,50	74,57
0509	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	M2	47,500	6,27	297,82	2,83	134,42	432,24
0510	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão acabamento medio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação	UN	1,000	61,14	61,14	12,41	12,41	73,55
0511	Porta de aluminio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	M2	2,100	523,16	1098,63	28,86	60,60	1.159,23
0512	Escavação manual d vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	M3	1,300	7,57	9,84	30,91	40,18	50,02
0513	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	1,200	5,30	6,36	10,95	13,14	19,50
0514	Embasamento c/pedra argamassada utilizando argamassa (cimento e areia) traço 1:4	M3	1,300	213,16	277,10	68,28	88,76	365,86
0515	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos	M2	47,500	9,39	446,02	3,61	171,47	617,49
0516	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0cm, preparo mecânico da argamassa	M2	4,000	12,57	50,28	5,77	23,08	73,36
06	PAVIMENTAÇÃO				7128,05		1167,29	8.295,34

ORÇAMENTO

EMPRESA: ALTA ENGENHARIA LTDA. CNPJ 23.189.656/0001-08 N.20003

ENDEREÇO: AV. COLARES MOREIRA Nº 10 SALA 1107 - EDIF. SÃO LUIS MULTIEMPRESARIAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA BACABAL/MA. RDC ELETRÔNICO Nº001/2018

PÁGINA 006

DATA 3/01/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PRÇ.UNI.MAT	TOTAL MAT.	PRÇ.UNI.MO	TOTAL MO.	TOTAL
0601	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25cm, espessura 10cm	M2	120,000	50,25	6030,00	7,60	912,00	6.942,00
0602	Assentamento de guia (meio fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos	M	20,000	24,11	482,20	4,50	90,00	572,20
0603	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional	M2	1,500	410,57	615,85	110,19	165,28	781,13
07	SERVIÇOS FINAIS				1953,78		1295,68	3.249,46
0701	Desmobilização - Bacabal, Pedreiras, Chapadinha e Codó	UN	1,000	1953,78	1953,78	1295,68	1295,68	3.249,46
	TOTAL				137.469,98		32.674,70	170.144,68
	<i>Betiana Mariza Da Rosa</i>							<i>LORE</i>

O presente orçamento importa o valor de Cento e Setenta Mil, Cento e Quarenta e Quatro Reais e Sessenta e Oito Centavos*****

COMPOSIÇÃO DO BDI

ALTA ENGENHARIA LTDA CNPJ 23.189.656/0001-08

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE REDE GERAL DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA - BACABAL-MA

RDC ELETRÔNICO Nº 01/2018 - PROCESSO Nº 23115.041978/2018-77

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

	<u>CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS</u>	<u>GERAL</u>
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC): Rateio do custo do Escritório Central da Empresa com pagamentos de: viagens, salário de pessoal, gerentes, consultores, materiais de consumo, equipamentos de escritório, serviços terceirizados, etc.; proporcional à obra	3,00
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS (CF): Valor necessário para corrigir o capital empregado na execução da obra, considerado no intervalo do início dos serviços até o efetivo recebimento de cada fatura, tomando como base o CDB	1,00
3.0	SEGUROS (S): Valor necessário para cobrir danos acidentais, súbitos ou imprevisíveis. Pode ser à própria obra ou a terceiros	0,80
4.0	RISCO E/OU IMPREVISTOS (RI): Situações previsíveis de produção e da economia (juros de mercado, atrasos de pagamento da contratante, baixa produtividade, etc.)	0,97
5.0	TRIBUTOS SOBRE A RECEITA (TR)	10,15
5.1	PIS	0,65
5.2	COFINS	3,00
5.3	ISS	2,00
5.4	INSS	4,50
6.0	LUCRO (L): Parcela destinada a remuneração do custo de oportunidade do capital aplicado, capacidade administrativa, gerencial e tecnológica	6,16
BDI= $\{[(1+A) \times (1+B) \times (1+C) / (1-D)] - 1\} \times 100$		25,03
A=(AC+S+RI)/100		0,05
B=CF/100		0,01
C=L/100		0,06
D=TR/100		0,10
SÃO LUÍS, 03 DE JANEIRO DE 2019		

Betiana Moreira Das Rêas

COMPOSIÇÃO DO BDI

ALTA ENGENHARIA LTDA CNPJ 23.189.656/0001-08

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE REDE GERAL DE HIDRANTES NO CAMPUS UFMA - BACABAL-MA

RDC ELETRÔNICO Nº 01/2018 - PROCESSO Nº 23115.041978/2018-77

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

	<u>CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS</u>	<u>GERAL</u>
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC): Rateio do custo do Escritório Central da Empresa com pagamentos de: viagens, salário de pessoal, gerentes, consultores, materiais de consumo, equipamentos de escritório, serviços terceirizados, etc.; proporcional à obra	3,00
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS (CF): Valor necessário para corrigir o capital empregado na execução da obra, considerado no intervalo do início dos serviços até o efetivo recebimento de cada fatura, tomando como base o CDB	1,00
3.0	SEGUROS (S): Valor necessário para cobrir danos acidentais, súbitos ou imprevisíveis. Pode ser à própria obra ou a terceiros	0,80
4.0	RISCO E/OU IMPREVISTOS (RI): Situações previsíveis de produção e da economia (juros de mercado, atrasos de pagamento da contratante, baixa produtividade, etc.)	0,97
5.0	TRIBUTOS SOBRE A RECEITA (TR)	10,15
5.1	PIS	0,65
5.2	COFINS	3,00
5.3	ISS	2,00
5.4	INSS	4,50
6.0	LUCRO (L): Parcela destinada a remuneração do custo de oportunidade do capital aplicado, capacidade administrativa, gerencial e tecnológica	6,16
BDI= $\{[(1+A) \times (1+B) \times (1+C) / (1-D)] - 1\} \times 100$		25,03
A=(AC+S+RI)/100		0,05
B=CF/100		0,01
C=L/100		0,06
D=TR/100		0,10
SÃO LUÍS, 03 DE JANEIRO DE 2019		

Betiana Moreira Das Renc

ALTA ENGENHARIA LTDA.

CNPJ 23.189.656/0001-08

RDC ELETRÔNICO Nº 01/2018 - PROCESSO Nº 23115.041978/2018-77

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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 no trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total dos encargos sociais básicos	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feridos	3,96%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,70%
B4	13º salário	10,91%	8,33%
B5	Licença paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,64%	0,00%
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias gozadas	9,99%	7,63%
B10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
B	Total dos encargos sociais que recebem incidências de A	46,26%	17,37%
GRUPO C			
C1	Aviso prévio indenizado	6,50%	4,97%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,15%	0,12%
C3	Férias indenizadas	3,65%	2,79%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	5,17%	3,95%
C5	Indenização adicional	0,55%	0,42%
C	Total dos encargos sociais que não recebem incidências globais de A	16,02%	12,25%
GRUPO D			
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,77%	2,92%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,42%
D	Total das taxas de reincidências de um grupo sobre o outro	8,32%	3,34%
TOTAL (A+B+C+D) - ENCARGOS SOCIAIS:		87,40%	49,76%

São Luís, 03 de janeiro de 2019

Beatriz Mariza Do Ros

10/12/2020