



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

DATA A ABERTURA: 25/09/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

**R\$ 170.219,78 (CENTO E SETENTA MIL, DUZENTOS DEZENOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**

**SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020, aonde assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma, cujo o objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE pelo preço global de **R\$ 170.219,78 (CENTO E SETENTA MIL, DUZENTOS DEZENOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)** com prazo de execução em consonância com aceitação do prazo de entrega dos produtos/serviços conforme fixado no presente Edital e conforme o cronograma físico-financeiro.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO  |  |                   |
|---|--|-------------------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO  | VALOR TOTAL (R\$) |
| 1.0   | REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCÁS, ZONA RURAL - MUCAMBO/CE | 43.881,67         |
| 2.0   | REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO/CE          | 26.684,36         |
| 3.0   | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO/CE                    | 58.806,68         |
| 4.0   | REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA - ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO/CE                               | 40.847,07         |
| TOTAL GERAL (R\$)   |  | 170.219,78        |
| R\$ 170.219,78 (CENTO E SETENTA MIL, DUZENTOS DEZENOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS) |  |                   |

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, temos ciência de que os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato e que nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JULIANO DANIEL NUNES, Carteira de Identidade nº. 1728658-88 expedida em 28/18/1988, Órgão Expedidor SSP CE, e CPF nº 363.193.173-53, como Sócio Titular desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação e que caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, esta municipalidade fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo o direito a qualquer indenização ou reembolso, declaramos ainda que o prazo de garantia

Av. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

*J*  
*1/111*

**b****BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

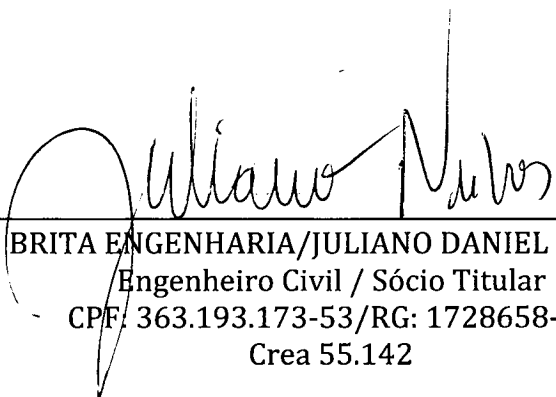
7261  
g

das obras será de 05(cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no Art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, conforme o Cronograma Físico Financeiro do presente certame e que daremos início nas obras no prazo de 10(dez) dias consecutivos a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendonos a saudá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços, para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos bem como o disposto na Lei 8.666/93.

Tianguá Ce, 25 de Setembro de 2020



---

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES  
Engenheiro Civil / Sócio Titular  
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88  
Crea 55.142

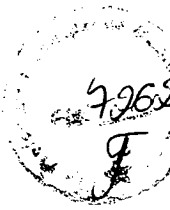
g  
2/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

DATA A ABERTURA: 25/09/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00hrs

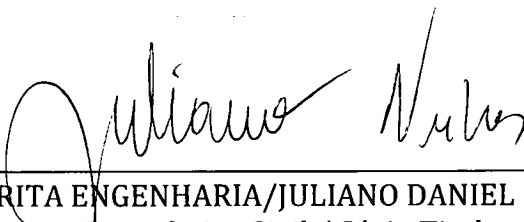
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

**R\$ 170.219,78 (CENTO E SETENTA MIL, DUZENTOS DEZENOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**

**SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%**

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO  |  |                   |
|---|--|-------------------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO  | VALOR TOTAL (R\$) |
| 1.0   | REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO - LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCÁS, ZONA RURAL - MUCAMBO/CE | 43.881,67         |
| 2.0   | REFORMA DA ESCOLA JOAO RODRIGUES LIMA - LOCALIDADE DE ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO/CE          | 26.684,36         |
| 3.0   | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA - CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO/CE                    | 58.806,68         |
| 4.0   | REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA - ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO/CE                               | 40.847,07         |
| TOTAL GERAL (R\$)   |  | 170.219,78        |
| R\$ 170.219,78 (CENTO E SETENTA MIL, DUZENTOS DEZENOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS) |  |                   |

Tianguá Ce, 25 de Setembro de 2020

  
BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES  
Engenheiro Civil / Sócio Titular  
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88  
Crea 55.142

  
31/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7261  
J

À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE  
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020  
DATA A ABERTURA: 25/09/2020  
HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00hrs

**R\$ 43.881,67** Quarenta e Três Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Sessenta e Sete centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 5,85% 25,92%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |         |   |
|-----------------------|--|---------|---|
| OBRA:                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO | DATA:   | 14/09/2020                                    |
| LOCAL:                | LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO CE   | BDI:    | 25,92%  |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE   | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018          |
| UNIDADES:             | 1,0UN  | SINAPI  | 2020/07 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 08/2020 |
| VALOR POR UNIDADE:    | R\$ 43.881,67  |         |   |

| ITEM | CÓD                             | TABELA  | SERVIÇO/DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE DE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---------------------------------|---------|--|---------|---------------|--------------------|---------|-----------------|
|      |                                 |         |  |         |               | SEM BDI            | COM BDI |                 |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES           |         |  |         |               |                    |         | 298,60          |
| 1.1  | C1937                           | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2      | 2,00          | 118,57             | 149,30  | 298,60          |
| 2    | CIRCULAÇÃO                      |         |  |         |               |                    |         | 2.222,07        |
| 2.1  | C1066                           | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                               | M2      | 16,80         | 15,00              | 18,89   | 317,35          |
| 2.2  | C1611                           | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | M2      | 16,80         | 24,90              | 31,35   | 526,68          |
| 2.3  | C1915                           | SEINFRA | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2      | 16,80         | 28,05              | 35,32   | 593,38          |
| 2.4  | 100903                          | SINAPI  | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN      | 5,00          | 22,70              | 28,58   | 142,90          |
| 2.5  | C0005                           | SEINFRA | ACABAMENTO DE PEDREIRO   | M2      | 12,00         | 42,47              | 53,48   | 641,76          |
| 3    | SALA DOS PROFESSORES            |         |  |         |               |                    |         | 213,39          |
| 3.1  | C3580                           | SEINFRA | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR  | UN      | 1,00          | 5,65               | 7,11    | 7,11            |
| 3.2  | C2664                           | SEINFRA | VENTILADOR DE TETO METÁLICO  | UN      | 1,00          | 151,32             | 190,54  | 190,54          |
| 3.3  | 97610                           | SINAPI  | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020     | UN      | 1,00          | 12,50              | 15,74   | 15,74           |
| 4    | DEPÓSITO (SALA DOS PROFESSORES) |         |  |         |               |                    |         | 22,85           |
| 4.1  | C3580                           | SEINFRA | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR  | UN      | 1,00          | 5,65               | 7,11    | 7,11            |
| 4.2  | 97610                           | SINAPI  | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020     | UN      | 1,00          | 12,50              | 15,74   | 15,74           |
| 5    | SALA DE AULA 01                 |         |  |         |               |                    |         | 919,11          |
| 5.1  | C2095                           | SEINFRA | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                            | M       | 15,00         | 4,17               | 5,25    | 78,75           |
| 5.2  | C1238                           | SEINFRA | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                       | M       | 15,00         | 3,12               | 3,93    | 58,95           |
| 5.3  | C1479                           | SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | UN      | 1,00          | 17,46              | 21,99   | 21,99           |
| 5.4  | C4792                           | SEINFRA | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | UN      | 4,00          | 18,82              | 23,70   | 94,80           |
| 5.5  | 100903                          | SINAPI  | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN      | 8,00          | 22,70              | 28,58   | 228,64          |
| 5.6  | C4762                           | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"   | UN      | 4,00          | 4,78               | 6,02    | 24,08           |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signature and date: 5/11/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7065  
J

|      |                        |         |   |    |       |        |        |                 |
|------|------------------------|---------|---|----|-------|--------|--------|-----------------|
| 5.7  | C1184                  | SEINFRA | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA  | M  | 15,00 | 10,23  | 12,88  | 193,20          |
| 5.8  | C0540                  | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | M  | 45,00 | 3,86   | 4,86   | 218,70          |
| 6    | <b>DIRETORIA</b>       |         |   |    |       |        |        | <b>404,46</b>   |
| 6.1  | C0005                  | SEINFRA | ACABAMENTO DE PEDREIRO  | M2 | 4,00  | 42,47  | 53,48  | 213,92          |
| 6.2  | C2664                  | SEINFRA | VENTILADOR DE TETO METÁLICO   | UN | 1,00  | 151,32 | 190,54 | 190,54          |
| 7    | <b>W.C. DIRETORIA</b>  |         |   |    |       |        |        | <b>106,96</b>   |
| 7.1  | C0005                  | SEINFRA | ACABAMENTO DE PEDREIRO  | M2 | 2,00  | 42,47  | 53,48  | 106,96          |
| 8    | <b>W.C. 01</b>         |         |   |    |       |        |        | <b>80,24</b>    |
| 8.1  | C4670                  | SEINFRA | PORTA PAPEL METÁLICO  | UN | 1,00  | 21,71  | 27,34  | 27,34           |
| 8.2  | C2093                  | SEINFRA | RALO SECO PVC RÍGIDO  | UN | 1,00  | 29,51  | 37,16  | 37,16           |
| 8.3  | 97610                  | SINAPI  | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN | 1,00  | 12,50  | 15,74  | 15,74           |
|      | <b>W.C. 02</b>         |         |   |    |       |        |        | <b>43,08</b>    |
| 9.1  | C4670                  | SEINFRA | PORTA PAPEL METÁLICO  | UN | 1,00  | 21,71  | 27,34  | 27,34           |
| 9.2  | 97610                  | SINAPI  | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN | 1,00  | 12,50  | 15,74  | 15,74           |
| 10   | <b>DML</b>             |         |   |    |       |        |        | <b>134,77</b>   |
| 10.1 | C0005                  | SEINFRA | ACABAMENTO DE PEDREIRO  | M2 | 2,52  | 42,47  | 53,48  | 134,77          |
| 11   | <b>CANTINA</b>         |         |   |    |       |        |        | <b>1.046,33</b> |
| 11.1 | C1948                  | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | PT | 1,00  | 139,13 | 175,19 | 175,19          |
| 11.2 | C1950                  | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | PT | 1,00  | 129,33 | 162,85 | 162,85          |
| 11.3 | C1074                  | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS   | M2 | 5,25  | 28,86  | 36,34  | 190,79          |
| 11.4 | C4445                  | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                 | M2 | 5,25  | 61,71  | 77,71  | 407,98          |
| 11.5 | C1123                  | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 5,25  | 5,14   | 6,47   | 33,97           |
| 11.6 | 100903                 | SINAPI  | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P                                      | UN | 1,00  | 22,70  | 28,58  | 28,58           |
| 11.7 | C2505                  | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL   | UN | 1,00  | 37,30  | 46,97  | 46,97           |
| 12   | <b>SALA DE AULA 02</b> |         |   |    |       |        |        | <b>919,11</b>   |
| 12.1 | C2095                  | SEINFRA | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")   | M  | 15,00 | 4,17   | 5,25   | 78,75           |
| 12.2 | C1238                  | SEINFRA | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")  | M  | 15,00 | 3,12   | 3,93   | 58,95           |
| 12.3 | C1479                  | SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | UN | 1,00  | 17,46  | 21,99  | 21,99           |
| 12.4 | C4792                  | SEINFRA | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V   | UN | 4,00  | 18,82  | 23,70  | 94,80           |
| 12.5 | 100903                 | SINAPI  | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P                                      | UN | 8,00  | 22,70  | 28,58  | 228,64          |
| 12.6 | C4762                  | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"  | UN | 4,00  | 4,78   | 6,02   | 24,08           |
| 12.7 | C1184                  | SEINFRA | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA  | M  | 15,00 | 10,23  | 12,88  | 193,20          |
| 12.8 | C0540                  | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | M  | 45,00 | 3,86   | 4,86   | 218,70          |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

AM



# BRITA ENGENHARIA

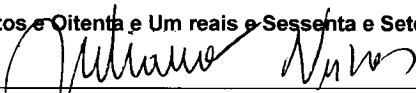
CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7266  
F

|       |                           |         |  |    |        |       |       |           |           |
|-------|---------------------------|---------|--|----|--------|-------|-------|-----------|-----------|
| 13    | SALA DE AULA 03           |         |  |    |        |       |       |           | 919,11    |
| 13.1  | C2095                     | SEINFRA | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")  | M  | 15,00  | 4,17  | 5,25  | 78,75     |           |
| 13.2  | C1238                     | SEINFRA | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")   | M  | 15,00  | 3,12  | 3,93  | 58,95     |           |
| 13.3  | C1479                     | SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | UN | 1,00   | 17,46 | 21,99 | 21,99     |           |
| 13.4  | C4792                     | SEINFRA | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | UN | 4,00   | 18,82 | 23,70 | 94,80     |           |
| 13.5  | 100903                    | SINAPI  | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P                   | UN | 8,00   | 22,70 | 28,58 | 228,64    |           |
| 13.6  | C4762                     | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"   | UN | 4,00   | 4,78  | 6,02  | 24,08     |           |
| 13.7  | C1184                     | SEINFRA | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA   | M  | 15,00  | 10,23 | 12,88 | 193,20    |           |
| 13.8  | C0540                     | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | M  | 45,00  | 3,86  | 4,86  | 218,70    |           |
| 14    | COBERTURA                 |         |  |    |        |       |       |           | 13.744,00 |
| 14.1  | C2200                     | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA  | M2 | 381,99 | 28,57 | 35,98 | 13.744,00 |           |
|       | RECUPERAÇÃO DO MURO       |         |  |    |        |       |       |           | 2.904,12  |
| 15.1  | C0073                     | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 27,00  | 36,26 | 45,66 | 1.232,82  |           |
| 15.2  | C0776                     | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | M2 | 54,00  | 3,98  | 5,01  | 270,54    |           |
| 15.3  | C3124                     | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5  | M2 | 54,00  | 20,60 | 25,94 | 1.400,76  |           |
| 16    | PINTURA                   |         |  |    |        |       |       |           | 19.716,11 |
| 16.1  | PAREDES E FORROS          |         |  |    |        |       |       |           | 0,00      |
| 16.2  | C1614                     | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | M2 | 651,07 | 13,65 | 17,19 | 11.191,89 |           |
| 16.3  | C1615                     | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | M2 | 16,30  | 12,47 | 15,70 | 255,91    |           |
| 16.4  | C2898                     | SEINFRA | PINTURA HIDRACOR   | M2 | 515,12 | 7,13  | 8,98  | 4.625,78  |           |
| 16.5  | SUPERFÍCIES METÁLICAS     |         |  |    |        |       |       |           | 0,00      |
| 16.6  | C1279                     | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | M2 | 43,36  | 24,94 | 31,40 | 1.361,50  |           |
| 16.7  | SUPERFÍCIES DE CONCRETO   |         |  |    |        |       |       |           | 0,00      |
| 16.8  | C1235                     | SEINFRA | EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS  | M2 | 52,92  | 21,90 | 27,58 | 1.459,53  |           |
| 16.9  | OUTROS ELEMENTOS          |         |  |    |        |       |       |           | 0,00      |
| 16.10 | C1621                     | SEINFRA | LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | UN | 62,00  | 10,52 | 13,25 | 821,50    |           |
| 17    | IMPERMEABILIZAÇÃO         |         |  |    |        |       |       |           | 187,36    |
| 17.1  | C3444                     | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA   | M2 | 4,00   | 37,20 | 46,84 | 187,36    |           |
|       | TOTAL GERAL COM BDI (R\$) |         |  |    |        |       |       |           | 43.881,67 |

R\$ 43.881,67 Quarenta e Três Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Sessenta e Sete centavos


  
 BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES  
 Engenheiro Civil / Sócio Titular  
 CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88  
 Crea 55.142

Tianguá Ce, 25 de Setembro de 2020

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

  
21/11



# BRITA ENGENHARIA

7267

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE  
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020  
DATA A ABERTURA: 25/09/2020  
HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00hrs

R\$ 43.881,67 Quarenta e Três Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Sessenta e Sete centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE  
SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 26,85% 25,92%

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                   |                        |              |            |
|---|--|-------------------|------------------------|--------------|------------|
| <b>OBRA:</b>                                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO | DATA : 14/09/2020 |                        | BDI : 25,92% |            |
| <b>LOCAL:</b>                               | LAJES DOS JUCÁS, ZONA RURAL - MUCAMBO CE   | <b>FORTE</b>      | <b>VERSÃO</b>          | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| <b>CLIENTE:</b>                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE   | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20%       | 12/2018    |
| <b>UNIDADES:</b>                            | 1.0UN  | SINAPI            | 202007 COM DESONERAÇÃO | 84,13%       | 08/2020    |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b>                   | R\$ 43.881,67  |                   |                        |              |            |

| C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) |                                     |         |       |             |                |        |
|------------------------------------|-------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA                        |                                     | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12543                              | SERVENTE                            | SEINFRA | H     | 1,54000000  | 13,21          | 20,34  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>          |                                     |         |       |             |                | 20,34  |
| MATERIAL                           |                                     | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10537                              | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2    | 1,02000000  | 24,87          | 25,37  |
| 11100                              | ESMALTE SINTETICO                   | SEINFRA | L     | 1,00000000  | 16,10          | 16,10  |
| 11691                              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | SEINFRA | M     | 4,50000000  | 12,33          | 55,49  |
| 11725                              | PREGO 15X15                         | SEINFRA | KG    | 0,15000000  | 8,45           | 1,27   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>             |                                     |         |       |             |                | 98,23  |
| <b>VALOR:</b>                      |                                     |         |       |             |                | 118,57 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>         |                                     |         |       |             |                | 109,21 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>    |                                     |         |       |             |                | 9,36   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>         |                                     |         |       |             |                | 118,57 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>         |                                     |         |       |             |                | 30,73  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>              |                                     |         |       |             |                | 149,30 |
| <b>VALOR TOTAL:</b>                |                                     |         |       |             |                | 237,14 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                |                                     |         |       |             |                | 298,60 |

| C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) |          |         |       |             |                |       |
|---|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA   |          | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391   | PEDREIRO | SEINFRA | H     | 0,10010000  | 17,83          | 1,78  |
| 12543   | SERVENTE | SEINFRA | H     | 1,00100000  | 13,21          | 13,22 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |          |         |       |             |                | 15,00 |
| <b>VALOR:</b>   |          |         |       |             |                | 15,00 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

*[Handwritten signature]*



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7268  
J

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,10   |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,90   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 15,00  |
| VALOR BDI (25.92%):      | 3,89   |
| VALOR COM BDI:           | 18,89  |
| VALOR TOTAL:             | 252,00 |
| TOTAL GERAL:             | 317,35 |

| C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2) |                               |         |             |                |       |        |
|--|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| EQUIPAMENTO  |                               | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
| 10682  | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,03600000     | 15,91 | 0,57   |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                     |                               |         |             |                |       | 0,57   |
| MAO DE OBRA  |                               | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
| 12391  | PEDREIRO                      | SEINFRA | H           | 0,30800000     | 17,83 | 5,49   |
| 12543  | SERVENTE                      | SEINFRA | H           | 0,84700000     | 13,21 | 11,19  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                     |                               |         |             |                |       | 16,68  |
| MATERIAL   |                               | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
| 10109  | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3          | 0,03320000     | 38,25 | 1,27   |
| 10280  | BRITA                         | SEINFRA | M3          | 0,04400000     | 57,56 | 2,53   |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG          | 11,00000000    | 0,35  | 3,85   |
| TOTAL MATERIAL:  |                               |         |             |                |       | 7,65   |
| VALOR:   |                               |         |             |                |       | 24,90  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                    |                               |         |             |                |       | 17,03  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                               |                               |         |             |                |       | 7,87   |
| VALOR COM ENCARGOS:                                    |                               |         |             |                |       | 24,90  |
| VALOR BDI (25.92%):                                    |                               |         |             |                |       | 6,45   |
| VALOR COM BDI:   |                               |         |             |                |       | 31,35  |
| VALOR TOTAL:   |                               |         |             |                |       | 418,32 |
| TOTAL GERAL:   |                               |         |             |                |       | 526,68 |

| C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2) |                  |         |             |                |       |       |
|---|------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA   |                  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 12391   | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 0,77000000     | 17,83 | 13,73 |
| 12543   | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 0,88550000     | 13,21 | 11,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                  |         |             |                |       | 25,43 |
| MATERIAL  |                  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 10109   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,01820000     | 38,25 | 0,70  |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 5,48000000     | 0,35  | 1,92  |
| TOTAL MATERIAL:   |                  |         |             |                |       | 2,62  |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

J  
9/11/11





# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 28,05  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 16,35  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,70  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 28,05  |
| VALOR BDI (25.92%):      | 7,27   |
| VALOR COM BDI:           | 35,32  |
| VALOR TOTAL:             | 471,24 |
| TOTAL GERAL:             | 593,38 |

## 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)

| MATERIAL                 |   | UNID.  | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---|--------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00012295                 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS        | SINAPI | UN     | 2,00000000  | 1,73           | 3,46   |
| 00039387                 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13        | SINAPI | UN     | 1,00000000  | 14,24          | 14,24  |
| TOTAL MATERIAL:          |   |        |        |             |                | 17,70  |
| SERVICO                  |   | UNID.  | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88247                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H      | 0,10330000  | 12,11          | 1,25   |
| 88264                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H      | 0,24780000  | 15,13          | 3,75   |
| TOTAL SERVICOS:          |   |        |        |             |                | 5,00   |
| VALOR:                   |   |        |        |             |                | 22,70  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |        |             |                | 21,21  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |   |        |        |             |                | 1,49   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |        |             |                | 22,70  |
| VALOR BDI (25.92%):      |   |        |        |             |                | 5,88   |
| VALOR COM BDI:           |   |        |        |             |                | 28,58  |
| VALOR TOTAL:             |   |        |        |             |                | 681,00 |
| TOTAL GERAL:             |   |        |        |             |                | 857,40 |

## C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

| MAO DE OBRA              |  | UNID.   | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|--------|-------------|----------------|-------|
| 12391                    | PEDREIRO   | SEINFRA | H      | 0,77000000  | 17,83          | 13,73 |
| 12543                    | SERVENTE   | SEINFRA | H      | 1,54000000  | 13,21          | 20,34 |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |  |         |        |             |                | 34,07 |
| SERVICO                  |  | UNID.   | QUANT. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3323                    | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3     | 0,03000000  | 280,05         | 8,40  |
| TOTAL SERVICOS:          |  |         |        |             |                | 8,40  |
| VALOR:                   |  |         |        |             |                | 42,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |         |        |             |                | 25,37 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |  |         |        |             |                | 17,10 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |         |        |             |                | 42,47 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

40/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95  
CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7270  
J

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (25.92%): | 11,01    |
| VALOR COM BDI:      | 53,48    |
| VALOR TOTAL:        | 871,48   |
| TOTAL GERAL:        | 1.097,41 |

| C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN) |                                       |         |             |                |                          |       |
|--|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------------|-------|
| MAO DE OBRA  |                                       | UN      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |       |
| I0042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H           | 0,11550000     | 14,52                    | 1,68  |
| I2312  | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H           | 0,11550000     | 18,07                    | 2,09  |
|  |                                       |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA:       | 3,77  |
| MATERIAL   |                                       | UN      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |       |
| I6130  | SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,88                     | 1,88  |
|  |                                       |         |             |                | TOTAL MATERIAL:          | 1,88  |
|  |                                       |         |             |                | VALOR:                   | 5,65  |
|  |                                       |         |             |                | VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,92  |
|  |                                       |         |             |                | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,73  |
|  |                                       |         |             |                | VALOR COM ENCARGOS:      | 5,65  |
|  |                                       |         |             |                | VALOR BDI (25.92%):      | 1,46  |
|  |                                       |         |             |                | VALOR COM BDI:           | 7,11  |
|  |                                       |         |             |                | VALOR TOTAL:             | 11,30 |
|  |                                       |         |             |                | TOTAL GERAL:             | 14,22 |

| C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN) |                             |         |             |                |                          |        |
|--|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------------|--------|
| MAO DE OBRA                              |                             | UN      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |        |
| I0042                                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H           | 0,61600000     | 14,52                    | 8,94   |
| I2312                                    | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H           | 0,61600000     | 18,07                    | 11,13  |
|  |                             |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA:       | 20,07  |
| MATERIAL                                 |                             | UN      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |        |
| I2246                                    | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 131,25                   | 131,25 |
|  |                             |         |             |                | TOTAL MATERIAL:          | 131,25 |
|  |                             |         |             |                | VALOR:                   | 151,32 |
|  |                             |         |             |                | VALOR SEM ENCARGOS:      | 142,09 |
|  |                             |         |             |                | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,23   |
|  |                             |         |             |                | VALOR COM ENCARGOS:      | 151,32 |
|  |                             |         |             |                | VALOR BDI (25.92%):      | 39,22  |
|  |                             |         |             |                | VALOR COM BDI:           | 190,54 |
|  |                             |         |             |                | VALOR TOTAL:             | 302,64 |
|  |                             |         |             |                | TOTAL GERAL:             | 381,08 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

21/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7271

| 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN) |  |        |            |                |                                 |       |
|---|--|--------|------------|----------------|---------------------------------|-------|
| MATERIAL  |  | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                           |       |
| 00012295  | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                   | SINAPI | UN         | 1,00000000     | 1,73                            | 1,73  |
| 00038194  | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN         | 1,00000000     | 7,43                            | 7,43  |
|   |  |        |            |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | 9,16  |
| SERVICO   |  | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                           |       |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H          | 0,06900000     | 12,11                           | 0,84  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI | H          | 0,16550000     | 15,13                           | 2,50  |
|   |  |        |            |                | <b>TOTAL SERVICIO:</b>          | 3,34  |
|   |  |        |            |                | <b>VALOR:</b>                   | 12,50 |
|   |  |        |            |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 11,51 |
|   |  |        |            |                | <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | 0,99  |
|   |  |        |            |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 12,50 |
|   |  |        |            |                | <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      | 3,21  |
|   |  |        |            |                | <b>VALOR COM BDI:</b>           | 15,74 |
|   |  |        |            |                | <b>VALOR TOTAL:</b>             | 50,00 |
|   |  |        |            |                | <b>TOTAL GERAL:</b>             | 62,96 |

| C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M) |                       |         |            |                |                                 |        |
|---|-----------------------|---------|------------|----------------|---------------------------------|--------|
| MAO DE OBRA   |                       | UNID.   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                           |        |
| I0043   | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H          | 0,19250000     | 14,52                           | 2,80   |
| I2320   | ENCANADOR             | SEINFRA | H          | 0,07700000     | 17,83                           | 1,37   |
|   |                       |         |            |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | 4,17   |
|   |                       |         |            |                | <b>VALOR:</b>                   | 4,17   |
|   |                       |         |            |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 2,25   |
|   |                       |         |            |                | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | 1,92   |
|   |                       |         |            |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 4,17   |
|   |                       |         |            |                | <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      | 1,08   |
|   |                       |         |            |                | <b>VALOR COM BDI:</b>           | 5,25   |
|   |                       |         |            |                | <b>VALOR TOTAL:</b>             | 187,65 |
|   |                       |         |            |                | <b>TOTAL GERAL:</b>             | 236,25 |

| C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M) |             |         |            |                |                           |      |
|--|-------------|---------|------------|----------------|---------------------------|------|
| MAO DE OBRA  |             | UNID.   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |      |
| I2391  | PEDREIRO    | SEINFRA | H          | 0,11550000     | 17,83                     | 2,06 |
| I2543  | SERVENTE    | SEINFRA | H          | 0,07700000     | 13,21                     | 1,02 |
|  |             |         |            |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 3,08 |
| MATERIAL   |             | UNID.   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |      |
| I0109  | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3         | 0,00020000     | 38,25                     | 0,01 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

cd em



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7272  
J

|                                 |                  |         |    |            |      |        |
|---------------------------------|------------------|---------|----|------------|------|--------|
| I0441                           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG | 0,03600000 | 0,83 | 0,03   |
| I0805                           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,00300000 | 0,35 | 0,00   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                  |         |    |            |      | 0,04   |
| <b>VALOR:</b>                   |                  |         |    |            |      | 3,12   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                  |         |    |            |      | 1,70   |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                  |         |    |            |      | 1,42   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                  |         |    |            |      | 3,12   |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                  |         |    |            |      | 0,81   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                  |         |    |            |      | 3,93   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |                  |         |    |            |      | 140,40 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                  |         |    |            |      | 176,85 |

| C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) |                              |         |      |             |                |       |
|---|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA   |                              | UNID.   | QTD. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H    | 0,28490000  | 14,52          | 4,14  |
| I2312   | ELETRICISTA                  | SEINFRA | H    | 0,28490000  | 18,07          | 5,15  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                             |                              |         |      |             |                | 9,29  |
| MATERIAL  |                              | UNID.   | QTD. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1263   | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,17           | 8,17  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                |                              |         |      |             |                | 8,17  |
| <b>VALOR:</b>   |                              |         |      |             |                | 17,46 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                            |                              |         |      |             |                | 13,18 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                       |                              |         |      |             |                | 4,28  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                            |                              |         |      |             |                | 17,46 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>                            |                              |         |      |             |                | 4,53  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                 |                              |         |      |             |                | 21,99 |
| <b>VALOR TOTAL:</b>                                   |                              |         |      |             |                | 52,38 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                                   |                              |         |      |             |                | 65,97 |

| C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN) |   |         |      |             |                |       |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO  |   | UNID.   | QTD. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I9107  | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,02           | 1,02  |
| I9108  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 4,38           | 8,76  |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                          |   |         |      |             |                | 9,78  |
| MÃO DE OBRA  |   | UNID.   | QTD. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 0,22330000  | 14,52          | 3,24  |
| I2312  | ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 0,22330000  | 18,07          | 4,04  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                          |   |         |      |             |                | 7,28  |
| MATERIAL   |   | UNID.   | QTD. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Av. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

13/01



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7273  
4

|                                 |  |         |    |            |      |        |
|---------------------------------|--|---------|----|------------|------|--------|
| 19106                           | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,76 | 1,76   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |         |    |            |      | 1,76   |
| <b>VALOR:</b>                   |  |         |    |            |      | 18,82  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |         |    |            |      | 15,47  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |         |    |            |      | 3,35   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |         |    |            |      | 18,82  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |  |         |    |            |      | 4,88   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |         |    |            |      | 23,70  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |  |         |    |            |      | 225,84 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |  |         |    |            |      | 284,40 |

|  |                                       |         |    |            |       |       |
|--|---------------------------------------|---------|----|------------|-------|-------|
| <b>C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b> |                                       |         |    |            |       |       |
| <b>MAO DE OBRA</b>                               |                                       |         |    |            |       |       |
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H  | 0,11550000 | 14,52 | 1,68  |
| 12312  | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H  | 0,11550000 | 18,07 | 2,09  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                        |                                       |         |    |            |       | 3,77  |
| <b>MATERIAL</b>                                  |                                       |         |    |            |       |       |
| 16432  | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,01  | 1,01  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                           |                                       |         |    |            |       | 1,01  |
| <b>VALOR:</b>                                    |                                       |         |    |            |       | 4,78  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                       |                                       |         |    |            |       | 3,05  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                  |                                       |         |    |            |       | 1,73  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                       |                                       |         |    |            |       | 4,78  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>                       |                                       |         |    |            |       | 1,24  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                            |                                       |         |    |            |       | 6,02  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>                              |                                       |         |    |            |       | 57,36 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                              |                                       |         |    |            |       | 72,24 |

|   |                                   |         |   |            |       |       |
|---|-----------------------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| <b>C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)</b> |                                   |         |   |            |       |       |
| <b>MAO DE OBRA</b>                                    |                                   |         |   |            |       |       |
| 10042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA           | SEINFRA | H | 0,61600000 | 14,52 | 8,94  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                             |                                   |         |   |            |       | 8,94  |
| <b>MATERIAL</b>                                       |                                   |         |   |            |       |       |
| 11084   | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,29  | 1,29  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                |                                   |         |   |            |       | 1,29  |
| <b>VALOR:</b>   |                                   |         |   |            |       | 10,23 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                            |                                   |         |   |            |       | 6,12  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                       |                                   |         |   |            |       | 4,11  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                            |                                   |         |   |            |       | 10,23 |

14/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7274  
J

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (25.92%): | 2,65   |
| VALOR COM BDI:      | 12,88  |
| VALOR TOTAL:        | 460,35 |
| TOTAL GERAL:        | 579,60 |

| C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M) |                               |         |   |             |                |        |
|--|-------------------------------|---------|---|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA                              |                               |         |   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0042                                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H | 0,08470000  | 14,52          | 1,23   |
| I2312                                    | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H | 0,08470000  | 18,07          | 1,53   |
| TOTAL MAO DE OBRA:                       |                               |         |   |             |                | 2,76   |
| MATERIAL                                 |                               |         |   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0356                                    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000  | 1,08           | 1,10   |
| TOTAL MATERIAL:                          |                               |         |   |             |                | 1,10   |
| VALOR:                                   |                               |         |   |             |                | 3,86   |
| VALOR SEM ENCARGOS:                      |                               |         |   |             |                | 2,59   |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                 |                               |         |   |             |                | 1,27   |
| VALOR COM ENCARGOS:                      |                               |         |   |             |                | 3,86   |
| VALOR BDI (25.92%):                      |                               |         |   |             |                | 1,00   |
| VALOR COM BDI:                           |                               |         |   |             |                | 4,86   |
| VALOR TOTAL:                             |                               |         |   |             |                | 521,10 |
| TOTAL GERAL:                             |                               |         |   |             |                | 656,10 |

| C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN) |                      |         |    |             |                |       |
|-----------------------------------|----------------------|---------|----|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA                       |                      |         |    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391                             | PEDREIRO             | SEINFRA | H  | 0,38500000  | 17,83          | 6,86  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                |                      |         |    |             |                | 6,86  |
| MATERIAL                          |                      |         |    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8670                             | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000  | 14,85          | 14,85 |
| TOTAL MATERIAL:                   |                      |         |    |             |                | 14,85 |
| VALOR:                            |                      |         |    |             |                | 21,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS:               |                      |         |    |             |                | 18,56 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):          |                      |         |    |             |                | 3,15  |
| VALOR COM ENCARGOS:               |                      |         |    |             |                | 21,71 |
| VALOR BDI (25.92%):               |                      |         |    |             |                | 5,63  |
| VALOR COM BDI:                    |                      |         |    |             |                | 27,34 |
| VALOR TOTAL:                      |                      |         |    |             |                | 43,42 |
| TOTAL GERAL:                      |                      |         |    |             |                | 54,68 |

| C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN) |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

45/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95  
 CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7275  
 J

| MAO DE OBRA               |                       | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H     | 0,75460000  | 14,52          | 10,96        |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H     | 0,75460000  | 17,83          | 13,45        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |       |             |                | <b>24,41</b> |

| MATERIAL                        |                     | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|---------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 11770                           | RALO SECO PVC 10 CM | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 5,10           | 5,10         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                     |         |       |             |                | <b>5,10</b>  |
| <b>VALOR:</b>                   |                     |         |       |             |                | <b>29,51</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                     |         |       |             |                | <b>18,28</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                     |         |       |             |                | <b>11,23</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                     |         |       |             |                | <b>29,51</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                     |         |       |             |                | <b>7,65</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                     |         |       |             |                | <b>37,16</b> |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |                     |         |       |             |                | <b>29,51</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                     |         |       |             |                | <b>37,16</b> |

## C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA               |                       | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H     | 2,31000000  | 14,52          | 33,54         |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H     | 2,31000000  | 17,83          | 41,19         |
| 12543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H     | 1,92500000  | 13,21          | 25,43         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |       |             |                | <b>100,16</b> |

| MATERIAL                        |                                      | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10108                           | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3    | 0,00350000  | 41,25          | 0,14          |
| 10441                           | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG    | 2,50000000  | 0,83           | 2,08          |
| 10805                           | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG    | 2,50000000  | 0,35           | 0,88          |
| 10884                           | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN    | 2,00000000  | 0,60           | 1,20          |
| 10885                           | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN    | 4,00000000  | 1,20           | 4,80          |
| 11293                           | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 2,69           | 2,69          |
| 11412                           | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN    | 2,00000000  | 0,95           | 1,90          |
| 11426                           | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 1,71           | 1,71          |
| 11973                           | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN    | 1,00000000  | 1,87           | 1,87          |
| 12200                           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')     | SEINFRA | M     | 1,20000000  | 1,75           | 2,10          |
| 12201                           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')       | SEINFRA | M     | 5,00000000  | 3,92           | 19,60         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                      |         |       |             |                | <b>38,97</b>  |
| <b>VALOR:</b>                   |                                      |         |       |             |                | <b>135,13</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                      |         |       |             |                | <b>93,05</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                      |         |       |             |                | <b>46,08</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                      |         |       |             |                | <b>139,13</b> |

16/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7276

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (25.92%): | 36,06  |
| VALOR COM BDI:      | 175,19 |
| VALOR TOTAL:        | 139,13 |
| TOTAL GERAL:        | 175,19 |

## C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA        | DESCRIÇÃO             | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,31000000     | 14,52  | 33,54 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 2,31000000     | 17,83  | 41,19 |
| I2543              | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 1,92500000     | 13,21  | 25,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |             |                | 100,16 |       |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO                                     | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0108    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3          | 0,00400000     | 41,25 | 0,17 |
| I0441    | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | 0,83  | 2,49 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | 0,35  | 1,05 |
| I1282    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 4,35  | 4,35 |
| I1283    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 1,05  | 2,10 |
| I1284    | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,43  | 1,43 |
| I2012    | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 7,84  | 7,84 |
| I2013    | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,18  | 2,18 |
| I2193    | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)    | SEINFRA | M           | 0,33000000     | 6,41  | 2,12 |
| I2194    | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,50000000     | 2,31  | 3,47 |
| I2195    | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)     | SEINFRA | M           | 0,50000000     | 3,93  | 1,97 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL:          | 29,17  |
| VALOR:                   | 129,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 83,25  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 46,08  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 129,33 |
| VALOR BDI (25.92%):      | 33,52  |
| VALOR COM BDI:           | 162,85 |
| VALOR TOTAL:             | 129,33 |
| TOTAL GERAL:             | 162,85 |

## C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA        | DESCRIÇÃO | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H           | 0,19250000     | 17,83 | 3,43  |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H           | 1,92500000     | 13,21 | 25,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |         |             |                | 28,86 |       |
| VALOR:             |           |         |             |                | 28,86 |       |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

*[Handwritten signature]*





# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95  
CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7277  
J

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:         | 15,58  |
| VALOR ENCARGOS<br>(85.20%): | 13,28  |
| VALOR COM ENCARGOS:         | 28,86  |
| VALOR BDI (25.92%):         | 7,48   |
| VALOR COM BDI:              | 36,34  |
| VALOR TOTAL:                | 151,52 |
| TOTAL GERAL:                | 190,79 |

## C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | UNID.       | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,55440000     | 17,83 | 9,88 |
| 12543       | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,55440000     | 13,21 | 7,32 |

TOTAL MAO DE OBRA: 17,20

| MATERIAL | UNID.   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 16500    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 29,55 | 32,51 |
| 16508    | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                                     | SEINFRA | KG          | 8,00000000     | 1,50  | 12,00 |

TOTAL MATERIAL: 44,51

VALOR: 61,71

VALOR SEM ENCARGOS: 53,80

VALOR ENCARGOS  
(85.20%): 7,91

VALOR COM ENCARGOS: 61,71

VALOR BDI (25.92%): 16,00

VALOR COM BDI: 77,71

VALOR TOTAL: 323,98

TOTAL GERAL: 407,98

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

| MAO DE OBRA | UNID.       | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,15400000     | 17,83 | 2,75 |
| 12543       | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,15400000     | 13,21 | 2,03 |

TOTAL MAO DE OBRA: 4,78

| MATERIAL | UNID.                                     | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10118    | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,16900000     | 2,15  | 0,36 |

TOTAL MATERIAL: 0,36

VALOR: 5,14

VALOR SEM ENCARGOS: 2,94

VALOR ENCARGOS  
(85.20%): 2,20

VALOR COM ENCARGOS: 5,14

VALOR BDI (25.92%): 1,33

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

06/11



# BRITA ENGENHARIA

7278  
9

CNPJ: 24.042.976/0001-95  
CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 6,47  |
| VALOR TOTAL:   | 26,99 |
| TOTAL GERAL:   | 33,97 |

| C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN) |   |         |      |             |                |       |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA  |   | POSTO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043  | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,50050000  | 14,52          | 7,27  |
| I2320  | ENCANADOR                                     | SEINFRA | H    | 0,50050000  | 17,83          | 8,92  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                 |   |         |      |             |                | 16,19 |
| MATERIAL   |   | POSTO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1180  | FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,15           | 0,04  |
| I2130  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 21,07          | 21,07 |
| TOTAL MATERIAL:                                    |   |         |      |             |                | 21,11 |
| VALOR:   |   |         |      |             |                | 37,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                |   |         |      |             |                | 29,85 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                           |   |         |      |             |                | 7,45  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                |   |         |      |             |                | 37,30 |
| VALOR BDI (25.92%):                                |   |         |      |             |                | 9,67  |
| VALOR COM BDI:                                     |   |         |      |             |                | 46,97 |
| VALOR TOTAL:                                       |   |         |      |             |                | 37,30 |
| TOTAL GERAL:                                       |   |         |      |             |                | 46,97 |

| C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2) |                         |         |      |             |                |           |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MAO DE OBRA  |                         | POSTO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2391  | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 0,84700000  | 17,83          | 15,10     |
| I2543  | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,84700000  | 13,21          | 11,19     |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                       |                         |         |      |             |                | 26,29     |
| MATERIAL   |                         | POSTO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2045  | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,38           | 2,28      |
| TOTAL MATERIAL:  |                         |         |      |             |                | 2,28      |
| VALOR:   |                         |         |      |             |                | 28,57     |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                      |                         |         |      |             |                | 16,47     |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                                 |                         |         |      |             |                | 12,10     |
| VALOR COM ENCARGOS:                                      |                         |         |      |             |                | 28,57     |
| VALOR BDI (25.92%):                                      |                         |         |      |             |                | 7,41      |
| VALOR COM BDI:   |                         |         |      |             |                | 35,98     |
| VALOR TOTAL:   |                         |         |      |             |                | 10.913,45 |
| TOTAL GERAL:   |                         |         |      |             |                | 13.744,00 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

19/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7279  
J

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

| MAO DE OBRA                     |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391                           | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 0,77000000  | 17,83          | 13,73           |
| 12543                           | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 0,86240000  | 13,21          | 11,39           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                  |         |      |             |                | <b>25,12</b>    |
| MATERIAL                        |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10109                           | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 38,25          | 0,57            |
| 10441                           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,83           | 1,81            |
| 10805                           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,35           | 0,76            |
| 12081                           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,32           | 8,00            |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                  |         |      |             |                | <b>11,14</b>    |
| <b>VALOR:</b>                   |                                  |         |      |             |                | <b>36,26</b>    |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                  |         |      |             |                | <b>24,70</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                  |         |      |             |                | <b>11,56</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                  |         |      |             |                | <b>36,26</b>    |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                                  |         |      |             |                | <b>9,40</b>     |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                  |         |      |             |                | <b>45,66</b>    |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |                                  |         |      |             |                | <b>979,02</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                                  |         |      |             |                | <b>1.232,82</b> |

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

| MAO DE OBRA                     |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391                           | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,07700000  | 17,83          | 1,37          |
| 12543                           | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,11550000  | 13,21          | 1,53          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                  |         |      |             |                | <b>2,90</b>   |
| MATERIAL                        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10109                           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 38,25          | 0,23          |
| 10805                           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,35           | 0,85          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                  |         |      |             |                | <b>1,08</b>   |
| <b>VALOR:</b>                   |                  |         |      |             |                | <b>3,98</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                  |         |      |             |                | <b>2,64</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                  |         |      |             |                | <b>1,34</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                  |         |      |             |                | <b>3,98</b>   |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                  |         |      |             |                | <b>1,03</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                  |         |      |             |                | <b>5,01</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |                  |         |      |             |                | <b>214,92</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                  |         |      |             |                | <b>270,54</b> |

### C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

20/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7280  
f

| MAO DE OBRA               |          |         |   | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|----------------|--------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,46200000 | 17,83          | 8,24         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,46200000 | 13,21          | 6,10         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |   |            |                | <b>14,34</b> |

| SERVICO                         |   |         |    | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL           |
|---------------------------------|---|---------|----|------------|----------------|-----------------|
| C0172                           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 250,43         | 6,26            |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>          |   |         |    |            |                | <b>6,26</b>     |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |    |            |                | <b>20,60</b>    |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |    |            |                | <b>12,84</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |    |            |                | <b>7,76</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |    |            |                | <b>20,60</b>    |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |   |         |    |            |                | <b>5,34</b>     |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |    |            |                | <b>25,94</b>    |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |   |         |    |            |                | <b>1.112,40</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |   |         |    |            |                | <b>1.400,76</b> |

## C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA               |                    |         |   | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL       |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|----------------|-------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,26950000 | 14,52          | 3,91        |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,30800000 | 17,85          | 5,50        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |   |            |                | <b>9,41</b> |

| MATERIAL                        |                                   |         |    | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL            |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|----------------|------------------|
| I0035                           | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L  | 0,05000000 | 9,59           | 0,48             |
| I1347                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,41           | 0,10             |
| I1488                           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L  | 0,12000000 | 12,48          | 1,50             |
| I2097                           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L  | 0,17000000 | 12,72          | 2,16             |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                   |         |    |            |                | <b>4,24</b>      |
| <b>VALOR:</b>                   |                                   |         |    |            |                | <b>13,65</b>     |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                   |         |    |            |                | <b>9,32</b>      |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                   |         |    |            |                | <b>4,33</b>      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                   |         |    |            |                | <b>13,65</b>     |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                                   |         |    |            |                | <b>3,54</b>      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                   |         |    |            |                | <b>17,19</b>     |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |                                   |         |    |            |                | <b>8.887,11</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                                   |         |    |            |                | <b>11.191,89</b> |

## C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA |                    |         |   | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|---|------------|----------------|-------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,26950000 | 14,52          | 3,91  |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

20 111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

9281  
#

| I2395                           | PINTOR                             | SEINFRA | H  | 0,30800000 | 17,85          | 5,50   |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|----|------------|----------------|--------|
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                    |         |    |            |                | 9,41   |
| MATERIAL                        |                                    |         |    |            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I1347                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,41           | 0,10   |
| I1490                           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L  | 0,12000000 | 9,06           | 1,09   |
| I2096                           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L  | 0,17000000 | 11,00          | 1,87   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                    |         |    |            |                | 3,06   |
| <b>VALOR:</b>                   |                                    |         |    |            |                | 12,47  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                    |         |    |            |                | 8,14   |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                    |         |    |            |                | 4,33   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                    |         |    |            |                | 12,47  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                                    |         |    |            |                | 3,23   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                    |         |    |            |                | 15,70  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |                                    |         |    |            |                | 203,26 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                                    |         |    |            |                | 255,91 |

| C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)   |                         |         |    |            |                |          |
|---------------------------------|-------------------------|---------|----|------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA                     |                         |         |    |            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2395                           | PINTOR                  | SEINFRA | H  | 0,25410000 | 17,85          | 4,54     |
| I2543                           | SERVENTE                | SEINFRA | H  | 0,11550000 | 13,21          | 1,53     |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                         |         |    |            |                | 6,07     |
| MATERIAL                        |                         |         |    |            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I1347                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 0,41           | 0,08     |
| I2353                           | HIDRACOR                | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 2,80           | 0,98     |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                         |         |    |            |                | 1,06     |
| <b>VALOR:</b>                   |                         |         |    |            |                | 7,13     |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                         |         |    |            |                | 4,33     |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                         |         |    |            |                | 2,80     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                         |         |    |            |                | 7,13     |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                         |         |    |            |                | 1,85     |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                         |         |    |            |                | 8,98     |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |                         |         |    |            |                | 3.672,81 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                         |         |    |            |                | 4.625,78 |

| C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) |                    |         |   |            |                |       |
|---|--------------------|---------|---|------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA   |                    |         |   |            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045   | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,61600000 | 14,52          | 8,94  |
| I2395   | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,61600000 | 17,85          | 11,00 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                               |                    |         |   |            |                | 19,94 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

22/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7282  
#

| MATERIAL                        |                   |         |    | EFICIÊNCIA | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------|-------------------|---------|----|------------|----------------|-----------------|
| I0035                           | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L  | 0,03000000 | 9,59           | 0,29            |
| I1100                           | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L  | 0,16000000 | 16,10          | 2,58            |
| I1346                           | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 0,99           | 0,30            |
| I2293                           | ZARCÃO            | SEINFRA | L  | 0,12000000 | 15,26          | 1,83            |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                   |         |    |            |                | <b>5,00</b>     |
| <b>VALOR:</b>                   |                   |         |    |            |                | <b>24,94</b>    |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                   |         |    |            |                | <b>15,77</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                   |         |    |            |                | <b>9,17</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                   |         |    |            |                | <b>24,94</b>    |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                   |         |    |            |                | <b>6,46</b>     |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                   |         |    |            |                | <b>31,40</b>    |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |                   |         |    |            |                | <b>1.081,40</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                   |         |    |            |                | <b>1.361,50</b> |

| C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2) |                             |         |   |            |                |                 |
|--|-----------------------------|---------|---|------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA  |                             |         |   | EFICIÊNCIA | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0045  | AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA | H | 0,11550000 | 14,52          | 1,68            |
| I2395  | PINTOR                      | SEINFRA | H | 0,77000000 | 17,85          | 13,74           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                             |         |   |            |                | <b>15,42</b>    |
| MATERIAL   |                             |         |   | EFICIÊNCIA | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I1818  | RESINA ACRÍLICA             | SEINFRA | L | 0,18000000 | 14,74          | 2,65            |
| I1857  | SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO | SEINFRA | L | 0,25000000 | 15,32          | 3,83            |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |                             |         |   |            |                | <b>6,48</b>     |
| <b>VALOR:</b>  |                             |         |   |            |                | <b>21,90</b>    |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                       |                             |         |   |            |                | <b>14,81</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                                  |                             |         |   |            |                | <b>7,09</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                       |                             |         |   |            |                | <b>21,90</b>    |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>                                       |                             |         |   |            |                | <b>5,68</b>     |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |                             |         |   |            |                | <b>27,58</b>    |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |                             |         |   |            |                | <b>1.158,95</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |                             |         |   |            |                | <b>1.459,53</b> |

| C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN) |                    |         |   |            |                |             |
|--|--------------------|---------|---|------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA                              |                    |         |   | EFICIÊNCIA | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0045                                    | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19250000 | 14,52          | 2,80        |
| I2395                                    | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,26950000 | 17,85          | 4,81        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                |                    |         |   |            |                | <b>7,61</b> |
| MATERIAL                                 |                    |         |   | EFICIÊNCIA | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

23/01/11



# BRITA ENGENHARIA

728  
✓

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

| ITEM                            | DESCRIÇÃO                          | SEINFRA | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|----|------------|----------------|---------------|
| I1347                           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,41           | 0,21          |
| I1490                           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L  | 0,07000000 | 9,06           | 0,63          |
| I1513                           | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 3,95           | 1,19          |
| I2096                           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L  | 0,08000000 | 11,00          | 0,88          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                    |         |    |            |                | <b>2,91</b>   |
| <b>VALOR:</b>                   |                                    |         |    |            |                | <b>10,52</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                    |         |    |            |                | <b>7,02</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                    |         |    |            |                | <b>3,50</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                    |         |    |            |                | <b>10,52</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                                    |         |    |            |                | <b>2,73</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                    |         |    |            |                | <b>13,25</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |                                    |         |    |            |                | <b>652,24</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                                    |         |    |            |                | <b>821,50</b> |

| <b>C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)</b> |   |         |    |                   |                       |               |
|--|---|---------|----|-------------------|-----------------------|---------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>   |   |         |    | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| I2391  | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H  | 0,77000000        | 17,83                 | 13,73         |
| I2543  | SERVENTE                                      | SEINFRA | H  | 0,53900000        | 13,21                 | 7,12          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |   |         |    |                   |                       | <b>20,85</b>  |
| <b>MATERIAL</b>  |   |         |    | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| I2421  | SIKA 1  | SEINFRA | KG | 0,50000000        | 5,86                  | 2,93          |
| I6229  | IGOLA   | SEINFRA | KG | 0,50000000        | 10,91                 | 5,46          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |   |         |    |                   |                       | <b>8,39</b>   |
| <b>SERVICO</b>   |   |         |    | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| C0170  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000        | 318,33                | 7,96          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>   |   |         |    |                   |                       | <b>7,96</b>   |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |    |                   |                       | <b>37,20</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |   |         |    |                   |                       | <b>26,43</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                                    |   |         |    |                   |                       | <b>10,77</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |   |         |    |                   |                       | <b>37,20</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>   |   |         |    |                   |                       | <b>9,64</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |   |         |    |                   |                       | <b>46,84</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |   |         |    |                   |                       | <b>148,80</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |   |         |    |                   |                       | <b>187,36</b> |

| <b>I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b> |                       |         |   |                   |                       |              |
|--|-----------------------|---------|---|-------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>                                       |                       |         |   | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I2548  | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,77000000        | 16,21                 | 12,48        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                                |                       |         |   |                   |                       | <b>12,48</b> |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

20/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7284  
J

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 12,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,74  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,74  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 12,48 |
| VALOR BDI (25.92%):      | 3,23  |
| VALOR COM BDI:           | 15,71 |
| VALOR TOTAL:             | 12,48 |
| TOTAL GERAL:             | 15,71 |

| I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H) |                                       |         |   |            |                |       |
|---|---------------------------------------|---------|---|------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE                                |                                       |         |   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2701                                     | DEPRECIÇÃO                            | SEINFRA | H | 2,00123200 | 1,00           | 2,00  |
| I2702                                     | JUROS                                 | SEINFRA | H | 0,37918080 | 1,00           | 0,38  |
| I2703                                     | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H | 1,05328000 | 1,00           | 1,05  |
| I2714                                     | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,48          | 12,48 |
| TOTAL TRANSPORTE:                         |                                       |         |   |            |                | 15,91 |
| VALOR:                                    |                                       |         |   |            |                | 15,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                       |                                       |         |   |            |                | 10,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                  |                                       |         |   |            |                | 5,74  |
| VALOR COM ENCARGOS:                       |                                       |         |   |            |                | 15,91 |
| VALOR BDI (25.92%):                       |                                       |         |   |            |                | 4,12  |
| VALOR COM BDI:                            |                                       |         |   |            |                | 20,03 |
| VALOR TOTAL:                              |                                       |         |   |            |                | 15,91 |
| TOTAL GERAL:                              |                                       |         |   |            |                | 20,03 |

| 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                         |        |   |            |                |       |
|---|-------------------------|--------|---|------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA   |                         |        |   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,01978900 | 9,04           | 0,18  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                         |        |   |            |                | 0,18  |
| VALOR:  |                         |        |   |            |                | 0,18  |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |                         |        |   |            |                | 0,10  |
| VALOR ENCARGOS (84.13%):  |                         |        |   |            |                | 0,08  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |                         |        |   |            |                | 0,18  |
| VALOR BDI (25.92%):   |                         |        |   |            |                | 0,05  |
| VALOR COM BDI:  |                         |        |   |            |                | 0,23  |
| VALOR TOTAL:  |                         |        |   |            |                | 0,18  |
| TOTAL GERAL:  |                         |        |   |            |                | 0,23  |

| 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

25/11





# BRITA ENGENHARIA

7285

CNPJ: 24.042.976/0001-95  
CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

| GERAL                           |  | UNID.  | QUANT. | CORFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |
|---------------------------------|--|--------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00037370                        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H      | 1,00000000  | 2,55           | 2,55         |
| 00037371                        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H      | 1,00000000  | 0,89           | 0,89         |
| 00037372                        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H      | 1,00000000  | 0,35           | 0,35         |
| 00037373                        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H      | 1,00000000  | 0,07           | 0,07         |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |  |        |        |             |                | <b>3,86</b>  |
| MAO DE OBRA                     |  | UNID.  | QUANT. | CORFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |
| 00000247                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | SINAPI | H      | 0,77000000  | 9,04           | 6,96         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |  |        |        |             |                | <b>6,96</b>  |
| MATERIAL                        |  | UNID.  | QUANT. | CORFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |
| 00043460                        | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H      | 1,00000000  | 0,41           | 0,41         |
| 00043484                        | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H      | 1,00000000  | 0,70           | 0,70         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |        |        |             |                | <b>1,11</b>  |
| SERVICO                         |  | UNID.  | QUANT. | CORFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |
| 95316                           | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SINAPI | H      | 1,00000000  | 0,18           | 0,18         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |  |        |        |             |                | <b>0,18</b>  |
| <b>VALOR:</b>                   |  |        |        |             |                | <b>12,11</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |        |        |             |                | <b>8,85</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (94.13%):</b> |  |        |        |             |                | <b>3,26</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |        |        |             |                | <b>12,11</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |  |        |        |             |                | <b>3,14</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |        |        |             |                | <b>15,25</b> |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |  |        |        |             |                | <b>12,11</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |  |        |        |             |                | <b>15,25</b> |

| 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |             |        |        |             |                |             |
|---|-------------|--------|--------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA   |             | UNID.  | QUANT. | CORFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL       |
| 00002436  | ELETRICISTA | SINAPI | H      | 0,01978900  | 12,87          | 0,25        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |             |        |        |             |                | <b>0,25</b> |
| <b>VALOR:</b>   |             |        |        |             |                | <b>0,25</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |             |        |        |             |                | <b>0,14</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>   |             |        |        |             |                | <b>0,11</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |             |        |        |             |                | <b>0,25</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>  |             |        |        |             |                | <b>0,06</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |             |        |        |             |                | <b>0,31</b> |
| <b>VALOR TOTAL:</b>   |             |        |        |             |                | <b>0,25</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |             |        |        |             |                | <b>0,31</b> |

26/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7086  
J

| 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |  |        |   |            |                |              |
|---|--|--------|---|------------|----------------|--------------|
| GERAL   |  |        |   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00037370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,55           | 2,55         |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,89           | 0,89         |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35           | 0,35         |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07           | 0,07         |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                                 |  |        |   |            |                | <b>3,86</b>  |
| MAO DE OBRA   |  |        |   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00002436  | ELETRICISTA  | SINAPI | H | 0,77000000 | 12,87          | 9,91         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                           |  |        |   |            |                | <b>9,91</b>  |
| MATERIAL  |  |        |   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00043460  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,41           | 0,41         |
| 00043484  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,70           | 0,70         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                              |  |        |   |            |                | <b>1,11</b>  |
| SERVICO   |  |        |   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 95332   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25           | 0,25         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>                              |  |        |   |            |                | <b>0,25</b>  |
| <b>VALOR:</b>                                       |  |        |   |            |                | <b>15,13</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                          |  |        |   |            |                | <b>10,49</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>                     |  |        |   |            |                | <b>4,64</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                          |  |        |   |            |                | <b>15,13</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>                          |  |        |   |            |                | <b>3,92</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                               |  |        |   |            |                | <b>19,05</b> |
| <b>VALOR TOTAL:</b>                                 |  |        |   |            |                | <b>15,13</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                                 |  |        |   |            |                | <b>19,05</b> |

| 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) |                          |         |   |            |                |              |
|---|--------------------------|---------|---|------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |                          |         |   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12550   | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,77000000 | 22,33          | 17,19        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |                          |         |   |            |                | <b>17,19</b> |
| <b>VALOR:</b>   |                          |         |   |            |                | <b>17,19</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |                          |         |   |            |                | <b>9,28</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                                       |                          |         |   |            |                | <b>7,91</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |                          |         |   |            |                | <b>17,19</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>  |                          |         |   |            |                | <b>4,46</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |                          |         |   |            |                | <b>21,65</b> |
| <b>VALOR TOTAL:</b>   |                          |         |   |            |                | <b>17,19</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |                          |         |   |            |                | <b>21,65</b> |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

21/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95  
CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7287  
J

| I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H) |   |         |       |             |                |        |
|--|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| TRANSPORTE                                     |   | SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2701  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H     | 50,05120000 | 1,00           | 50,05  |
| I2702  | JUROS   | SEINFRA | H     | 16,89228000 | 1,00           | 16,89  |
| I2755  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H     | 1,00000000  | 17,19          | 17,19  |
| TOTAL TRANSPORTE:                              |   |         |       |             |                | 84,13  |
| VALOR:   |   |         |       |             |                | 84,13  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                            |   |         |       |             |                | 76,22  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                       |   |         |       |             |                | 7,91   |
| VALOR COM ENCARGOS:                            |   |         |       |             |                | 84,13  |
| VALOR BDI (25.92%):                            |   |         |       |             |                | 21,81  |
| VALOR COM BDI:                                 |   |         |       |             |                | 105,94 |
| VALOR TOTAL:                                   |   |         |       |             |                | 84,13  |
| TOTAL GERAL:                                   |   |         |       |             |                | 105,94 |

| I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) |                                |         |       |            |                |       |
|---|--------------------------------|---------|-------|------------|----------------|-------|
| MÃO DE OBRA   |                                | SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2562   | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H     | 0,77000000 | 22,33          | 17,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                                |         |       |            |                | 17,19 |
| VALOR:  |                                |         |       |            |                | 17,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |                                |         |       |            |                | 9,28  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):  |                                |         |       |            |                | 7,91  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |                                |         |       |            |                | 17,19 |
| VALOR BDI (25.92%):   |                                |         |       |            |                | 4,46  |
| VALOR COM BDI:  |                                |         |       |            |                | 21,65 |
| VALOR TOTAL:  |                                |         |       |            |                | 17,19 |
| TOTAL GERAL:  |                                |         |       |            |                | 21,65 |

| I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H) |   |         |       |             |                |       |
|---|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE  |   | SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2701   | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H     | 40,26597647 | 1,00           | 40,27 |
| I2702   | JUROS   | SEINFRA | H     | 16,60971529 | 1,00           | 16,61 |
| I2842   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H     | 1,00000000  | 17,19          | 17,19 |
| TOTAL TRANSPORTE:   |   |         |       |             |                | 74,07 |
| VALOR:  |   |         |       |             |                | 74,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |   |         |       |             |                | 66,16 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                                    |   |         |       |             |                | 7,91  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |   |         |       |             |                | 74,07 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

28/ 11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7288  
*[Handwritten signature]*

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.92%): | 19,20 |
| VALOR COM BDI:      | 93,27 |
| VALOR TOTAL:        | 74,07 |
| TOTAL GERAL:        | 93,27 |

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| TRANSPORTE                 |             | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I2706                      | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 27,00000000    | 3,60   | 97,20 |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>   |             |         |             |                | 97,20  |       |
| <b>VALOR:</b>              |             |         |             |                | 97,20  |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |             |         |             |                | 97,20  |       |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |             |         |             |                | 0,00   |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |             |         |             |                | 97,20  |       |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b> |             |         |             |                | 25,19  |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |             |         |             |                | 122,39 |       |
| <b>VALOR TOTAL:</b>        |             |         |             |                | 97,20  |       |
| <b>TOTAL GERAL:</b>        |             |         |             |                | 122,39 |       |

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| TRANSPORTE                      |   | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I2701                           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 50,05120000    | 1,00   | 50,05 |
| I2702                           | JUROS   | SEINFRA | H           | 16,89228000    | 1,00   | 16,89 |
| I2703                           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 75,07680000    | 1,00   | 75,08 |
| I2754                           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 97,20  | 97,20 |
| I2755                           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 17,19  | 17,19 |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>        |   |         |             |                | 256,41 |       |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |             |                | 256,41 |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | 248,50 |       |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |             |                | 7,91   |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | 256,41 |       |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |   |         |             |                | 66,46  |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |             |                | 322,87 |       |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |   |         |             |                | 256,41 |       |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |   |         |             |                | 322,87 |       |

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| TRANSPORTE               |             | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2706                    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 23,25000000    | 3,60  | 83,70 |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |             |         |             |                | 83,70 |       |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

*[Handwritten signature]*



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7289  
P

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 83,70  |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 83,70  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 83,70  |
| VALOR BDI (25.92%): | 21,70  |
| VALOR COM BDI:      | 105,40 |
| VALOR TOTAL:        | 83,70  |
| TOTAL GERAL:        | 105,40 |

## I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| TRANSPORTE               |   |         |   |             | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---|---------|---|-------------|----------------|--------|
| I2701                    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H | 40,26597647 | 1,00           | 40,27  |
| I2702                    | JUROS   | SEINFRA | H | 16,60971529 | 1,00           | 16,61  |
| I2703                    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H | 60,39896471 | 1,00           | 60,40  |
| I2841                    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H | 1,00000000  | 83,70          | 83,70  |
| I2842                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000  | 17,19          | 17,19  |
| TOTAL TRANSPORTE:        |   |         |   |             |                | 218,17 |
| VALOR:                   |   |         |   |             |                | 218,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |   |             |                | 210,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |         |   |             |                | 7,91   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |   |             |                | 218,17 |
| VALOR BDI (25.92%):      |   |         |   |             |                | 56,55  |
| VALOR COM BDI:           |   |         |   |             |                | 274,72 |
| VALOR TOTAL:             |   |         |   |             |                | 218,17 |
| TOTAL GERAL:             |   |         |   |             |                | 274,72 |

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO              |   |         |   |            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|---|------------|----------------|-------|
| I0666                    | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 74,07          | 0,05  |
| I0710                    | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H | 0,01388889 | 256,41         | 3,56  |
| I0779                    | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 218,17         | 2,88  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:       |   |         |   |            |                | 6,49  |
| MAO DE OBRA              |   |         |   |            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543                    | SERVENTE  | SEINFRA | H | 0,02138889 | 13,21          | 0,28  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |   |         |   |            |                | 0,28  |
| VALOR:                   |   |         |   |            |                | 6,77  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |   |            |                | 6,42  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |         |   |            |                | 0,35  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |   |            |                | 6,77  |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

30/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7290  
J

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (25.92%): | 1,75 |
| VALOR COM BDI:      | 8,52 |
| VALOR TOTAL:        | 6,77 |
| TOTAL GERAL:        | 8,52 |

| C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3) |                         |         |    |              |                |        |
|---|-------------------------|---------|----|--------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA   |                         |         |    | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12543   | SERVENTE                | SEINFRA | H  | 7,70000000   | 13,21          | 101,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                         |         |    |              |                | 101,72 |
| MATERIAL  |                         |         |    | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND        | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,35           | 170,10 |
| TOTAL MATERIAL:   |                         |         |    |              |                | 170,10 |
| SERVICO   |                         |         |    | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C3130   | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000   | 6,77           | 8,23   |
| TOTAL SERVICIO:   |                         |         |    |              |                | 8,23   |
| VALOR:  |                         |         |    |              |                | 280,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |                         |         |    |              |                | 232,83 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):  |                         |         |    |              |                | 47,22  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |                         |         |    |              |                | 280,05 |
| VALOR BDI (25.92%):   |                         |         |    |              |                | 72,59  |
| VALOR COM BDI:  |                         |         |    |              |                | 352,64 |
| VALOR TOTAL:  |                         |         |    |              |                | 280,05 |
| TOTAL GERAL:  |                         |         |    |              |                | 352,64 |

| C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3) |                  |         |    |              |                |        |
|--|------------------|---------|----|--------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA  |                  |         |    | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12543  | SERVENTE         | SEINFRA | H  | 7,70000000   | 13,21          | 101,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |                  |         |    |              |                | 101,72 |
| MATERIAL   |                  |         |    | QUANTIDADE   | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10109  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3 | 1,21600000   | 38,25          | 46,51  |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 292,00000000 | 0,35           | 102,20 |
| TOTAL MATERIAL:  |                  |         |    |              |                | 148,71 |
| VALOR:   |                  |         |    |              |                | 250,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |                  |         |    |              |                | 203,63 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                                   |                  |         |    |              |                | 46,80  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |                  |         |    |              |                | 250,43 |
| VALOR BDI (25.92%):  |                  |         |    |              |                | 64,91  |
| VALOR COM BDI:   |                  |         |    |              |                | 315,34 |
| VALOR TOTAL:   |                  |         |    |              |                | 250,43 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

31/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7291

|              |        |
|--------------|--------|
| TOTAL GERAL: | 315,34 |
|--------------|--------|

| C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3) |                  |         |    |              |                          |        |
|--|------------------|---------|----|--------------|--------------------------|--------|
| MAO DE OBRA  |                  |         |    |              | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL  |
| I2543  | SERVENTE         | SEINFRA | H  | 7,70000000   | 13,21                    | 101,72 |
|  |                  |         |    |              | TOTAL MAO DE OBRA:       | 101,72 |
| MATERIAL   |                  |         |    |              | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL  |
| I0109  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3 | 1,21600000   | 38,25                    | 46,51  |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | 0,35                     | 170,10 |
|  |                  |         |    |              | TOTAL MATERIAL:          | 216,61 |
|  |                  |         |    |              | VALOR:                   | 318,33 |
|  |                  |         |    |              | VALOR SEM ENCARGOS:      | 271,53 |
|  |                  |         |    |              | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 46,80  |
|  |                  |         |    |              | VALOR COM ENCARGOS:      | 318,33 |
|  |                  |         |    |              | VALOR BDI (25.92%):      | 82,51  |
|  |                  |         |    |              | VALOR COM BDI:           | 400,84 |
|  |                  |         |    |              | VALOR TOTAL:             | 318,33 |
|  |                  |         |    |              | TOTAL GERAL:             | 400,84 |

Tianguá Ce, 25 de Setembro de 2020

*Juliano Nunes*

---

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES  
 Engenheiro Civil / Sócio Titular  
 CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88  
 Crea 55.142

32/100



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7292  
F

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

DATA A ABERTURA: 25/09/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00hrs

**R\$ 43.881,67** Quarenta e Três Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Sessenta e Sete centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM                         | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO            | 30 DIAS       |                 | 60 DIAS       |                 | 90 DIAS       |                 | TOTAL (R\$)          |
|------------------------------|---------------------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------------|
|                              |                                 | %             | VALOR           | %             | VALOR           | %             | VALOR           |                      |
| 1.0                          | SERVIÇOS PRELIMINARES           | 100,00        | 298,60          | 0,00          | 0,00            | 0,00          | 0,00            | 298,60               |
| 2.0                          | CIRCULAÇÃO                      | 0,00          | 0,00            | 50,00         | 1111,04         | 50,00         | 1111,04         | 2.222,07             |
| 3.0                          | SALA DOS PROFESSORES            | 0,00          | 0,00            | 50,00         | 106,70          | 50,00         | 106,70          | 213,39               |
| 4.0                          | DEPÓSITO (SALA DOS PROFESSORES) | 30,00         | 6,86            | 40,00         | 9,14            | 30,00         | 6,86            | 22,85                |
| 5.0                          | SALA DE AULA 01                 | 30,00         | 275,73          | 40,00         | 367,64          | 30,00         | 275,73          | 919,11               |
| 6.0                          | DIRETORIA                       | 30,00         | 121,34          | 40,00         | 161,78          | 30,00         | 121,34          | 404,46               |
| 7.0                          | W.C. DIRETORIA                  | 30,00         | 32,09           | 40,00         | 42,78           | 30,00         | 32,09           | 106,96               |
| 8.0                          | W.C. 01                         | 30,00         | 24,07           | 40,00         | 32,10           | 30,00         | 24,07           | 80,24                |
| 9.0                          | W.C. 02                         | 30,00         | 12,92           | 40,00         | 17,23           | 30,00         | 12,92           | 43,08                |
| 10.0                         | DML                             | 30,00         | 40,43           | 40,00         | 53,91           | 30,00         | 40,43           | 134,77               |
| 11.0                         | CANTINA                         | 30,00         | 313,90          | 40,00         | 418,53          | 30,00         | 313,90          | 1.046,33             |
| 12.0                         | SALA DE AULA 02                 | 30,00         | 275,73          | 40,00         | 367,64          | 30,00         | 275,73          | 919,11               |
| 13.0                         | SALA DE AULA 03                 | 30,00         | 275,73          | 40,00         | 367,64          | 30,00         | 275,73          | 919,11               |
| 14.0                         | COBERTURA                       | 30,00         | 4123,20         | 40,00         | 5497,60         | 30,00         | 4123,20         | 13.744,00            |
| 15.0                         | RECUPERAÇÃO DO MURO             | 30,00         | 871,24          | 40,00         | 1161,65         | 30,00         | 871,24          | 2.904,12             |
| 16.0                         | PINTURA                         | 30,00         | 5914,83         | 40,00         | 7886,44         | 30,00         | 5914,83         | 19.716,11            |
| 17.0                         | IMPERMEABILIZAÇÃO               | 30,00         | 56,21           | 40,00         | 74,94           | 30,00         | 56,21           | 187,36               |
| <b>TOTAL GERAL (R\$)</b>     |                                 | <b>28,81%</b> | <b>12642,88</b> | <b>40,28%</b> | <b>17676,77</b> | <b>30,91%</b> | <b>13562,01</b> | <b>R\$ 43.881,67</b> |
| <b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b> |                                 | <b>28,81%</b> | <b>12642,88</b> | <b>40,28%</b> | <b>17676,77</b> | <b>30,91%</b> | <b>13562,01</b> |                      |

Tianguá Ce, 25 de Setembro de 2020

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES

Engenheiro Civil / Sócio Titular

CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88

Crea 55.142

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSOS NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

33/11/20





# BRITA ENGENHARIA

7293  
9

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

DATA A ABERTURA: 25/09/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00hrs

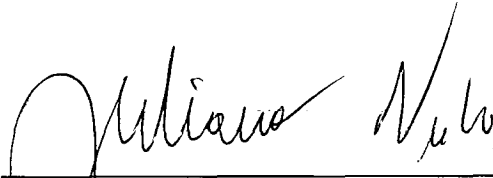
R\$ 43.881,67 Quarenta e Três Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Sessenta e Sete centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92 %

| COMPOSIÇÃO DE BDI |  |              |
|-------------------|--|--------------|
| COD               | DESCRIÇÃO  | %            |
|                   | <b>Despesas Indiretas</b>                          |              |
| AC                | Administração Central                              | 3,00         |
| DF                | Despesas Financeiras                               | 0,59         |
| R                 | Risco  | 0,97         |
|                   | <b>Benefício</b>                                   |              |
| S+G               | Garantia/Seguros                                   | 0,80         |
| L                 | Lucro  | 6,16         |
|                   | <b>Impostos</b>                                    | <b>11,15</b> |
|                   | PIS  | 0,65         |
|                   | COFINS   | 3,00         |
|                   | ISS  | 3,00         |
|                   | CFRB (4,5 %, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50         |
|                   | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>                          | <b>11,15</b> |
|                   | <b>BDI %</b>                                       | <b>25,92</b> |

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

  
 BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES  
 Engenheiro Civil / Sócio Titular  
 CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88  
 Crea 55.142

Tianguá Ce, 25 de Setembro de 2020

3 u/m



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7294  
f

À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

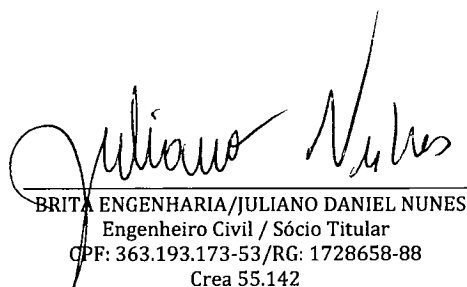
DATA A ABERTURA: 25/09/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00hrs

R\$ 43.881,67 **Quarenta e Três Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Sessenta e Sete centavos**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE  
SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

| ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS |  |              |              |               |              |
|---|--|--------------|--------------|---------------|--------------|
| CÓDIGO                                    | DESCRIÇÃO  | TABELA 026.1 |              | TABELA 0.26   |              |
|   |  | HORISTA %    | MENSALISTA%  | HORISTA %     | MENSALISTA % |
| <b>A</b>                                  | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>  | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>  | <b>36,80</b> |
| A1  | INSS   | 0,00         | 0,00         | 20,00         | 20,00        |
| A2  | SESI   | 1,50         | 1,50         | 1,50          | 1,50         |
| A3  | SENAI  | 1,00         | 1,00         | 1,00          | 1,00         |
| A4  | INCRA  | 0,20         | 0,20         | 0,20          | 0,20         |
| A5  | SEBRAE   | 0,60         | 0,60         | 0,60          | 0,60         |
| A6  | SALÁRIO EDUCAÇÃO   | 2,50         | 2,50         | 2,50          | 2,50         |
| A7  | SEGURO DE ACIDENTES  | 3,00         | 3,00         | 3,00          | 3,00         |
| A8  | FGTS   | 8,00         | 8,00         | 8,00          | 8,00         |
| <b>B</b>                                  | <b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>   | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> | <b>44,97</b>  | <b>16,84</b> |
| B1  | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO  | 17,85        | Não Incide   | 17,85         | 0,00         |
| B2  | FÉRIADOS   | 3,71         | Não Incide   | 3,71          | 0,00         |
| B3  | AUXÍLIO ENFERMIDADE  | 0,92         | 0,71         | 0,92          | 0,71         |
| B4  | 13º SALÁRIO  | 10,83        | 8,33         | 10,83         | 8,33         |
| B5  | LICENÇA PATERNIDADE  | 0,07         | 0,06         | 0,07          | 0,06         |
| B6  | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,72         | 0,56         | 0,72          | 0,56         |
| B7  | DIAS DE CHUVAS   | 1,55         | Não Incide   | 1,55          | 0,00         |
| B8  | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,11         | 0,09         | 0,11          | 0,09         |
| B9  | FÉRIAS GOZADAS   | 9,18         | 7,07         | 9,18          | 7,07         |
| B10                                       | SALÁRIO MATERNIDADE  | 0,03         | 0,02         | 0,03          | 0,02         |
| <b>C</b>                                  | <b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>   | <b>15,41</b> | <b>11,86</b> | <b>15,41</b>  | <b>11,86</b> |
| C1  | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 5,60         | 4,31         | 5,60          | 4,31         |
| C2  | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,13         | 0,10         | 0,13          | 0,10         |
| C3  | FÉRIAS INDENIZADAS   | 4,40         | 3,39         | 4,40          | 3,39         |
| C4  | DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA   | 4,81         | 3,70         | 4,81          | 3,70         |
| C5  | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,47         | 0,36         | 0,47          | 0,36         |
| <b>D</b>                                  | <b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>   | <b>8,02</b>  | <b>3,19</b>  | <b>17,05</b>  | <b>6,58</b>  |
| D1  | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 7,55         | 2,83         | 16,55         | 6,20         |
| D2  | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47         | 0,36         | 0,50          | 0,38         |
|   | <b>TOTAL (A+B+C+D)</b>   | <b>85,20</b> | <b>48,69</b> | <b>114,23</b> | <b>72,08</b> |

  
BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES  
Engenheiro Civil / Sócio Titular  
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88  
Crea 55.142

Tianguá Ce, 25 de Setembro de 2020

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

35/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7295  
J

À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE  
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020  
DATA A ABERTURA: 25/09/2020  
HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00hrs

**R\$ 30.340,40 (Trinta Mil Trezentos e Quarenta reais e Quarenta centavos)**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE  
SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |  |  |         |                         |        |        |           |
|-----------------------|--|--|--|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA:                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA |  |  | DATA:   | 14/09/2020              | BDI:   | 25,92% |           |
| LOCAL:                | ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO CE  |  |  | PONTE   | VEREAO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE   |  |  | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | -      | 12/2018   |
| UNIDADES:             | 1,0UN  |  |  | SINAPI  | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 08/2020   |
| VALOR POR UNIDADE:    | R\$ 30.340,40  |  |  |         |                         |        |        |           |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|--|------|------------|--------------------|---------|-----------------|
|      |        |  |      |            | SEM BDI            | COM BDI |                 |
| 1    |        | SERVIÇOS PRELIMINARES  |      |            |                    |         | 298,60          |
| 1.1  | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2   | 2,00       | 118,57             | 149,30  | 298,60          |
| 2    |        | CIRCULAÇÃO   |      |            |                    |         | 2.220,46        |
| 2.1  | C1066  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                               | M2   | 24,95      | 15,00              | 18,89   | 471,30          |
| 2.2  | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | M2   | 24,95      | 24,90              | 31,35   | 782,10          |
| 2.3  | C1915  | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2   | 24,95      | 28,05              | 35,32   | 881,20          |
| 2.4  | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN   | 3,00       | 22,70              | 28,58   | 85,74           |
| 3    |        | SALA DOS PROFESSORES   |      |            |                    |         | 57,16           |
| 3.1  | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN   | 2,00       | 22,70              | 28,58   | 57,16           |
| 4    |        | SALA DE AULA 01  |      |            |                    |         | 419,18          |
| 4.1  | C2664  | VENTILADOR DE TETO METÁLICO  | UN   | 1,00       | 151,32             | 190,54  | 190,54          |
| 4.2  | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN   | 8,00       | 22,70              | 28,58   | 228,64          |
| 5    |        | SALA DE AULA 02  |      |            |                    |         | 1.100,35        |
| 5.1  | C2095  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                            | M    | 12,00      | 4,17               | 5,25    | 63,00           |
| 5.2  | C1238  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                       | M    | 12,00      | 3,12               | 3,93    | 47,16           |
| 5.3  | C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | UN   | 1,00       | 17,46              | 21,09   | 21,09           |
| 5.4  | C4792  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | UN   | 3,00       | 18,82              | 23,70   | 71,13           |
| 5.5  | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN   | 8,00       | 22,70              | 28,58   | 228,64          |
| 5.6  | C4762  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"   | UN   | 3,00       | 4,78               | 6,02    | 18,06           |
| 5.7  | C1184  | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA   | M    | 12,00      | 10,23              | 12,88   | 154,56          |
| 5.8  | C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | M    | 36,00      | 3,86               | 4,86    | 174,96          |
| 5.9  | C0005  | ACABAMENTO DE PEDREIRO   | M2   | 6,00       | 42,47              | 53,48   | 320,88          |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

J  
36/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7296  
#

|      |                       |  |    |        |       |        |           |           |
|------|-----------------------|--|----|--------|-------|--------|-----------|-----------|
| 6    | W.C.                  |  |    |        |       |        |           | 145,85    |
| 6.1  | C0600                 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR   | UN | 1,00   | 97,68 | 123,00 | 123,00    |           |
| 6.2  | C3580                 | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR  | UN | 1,00   | 5,65  | 7,11   | 7,11      |           |
| 6.3  | 97610                 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020     | UN | 1,00   | 12,50 | 15,74  | 15,74     |           |
| 7    | PÁTIO                 |  |    |        |       |        |           | 28,58     |
| 7.1  | 100903                | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN | 1,00   | 22,70 | 28,58  | 28,58     |           |
| 8    | CANTINA               |  |    |        |       |        |           | 28,58     |
| 8.1  | 100903                | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN | 1,00   | 22,70 | 28,58  | 28,58     |           |
| 9    | DEPÓSITO (CANTINA)    |  |    |        |       |        |           | 22,85     |
| 9.1  | C3580                 | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR  | UN | 1,00   | 5,65  | 7,11   | 7,11      |           |
| 9.2  | 97610                 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020     | UN | 1,00   | 12,50 | 15,74  | 15,74     |           |
| 10   | COBERTURA             |  |    |        |       |        |           | 8.254,53  |
| 10.1 | C2200                 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA  | M2 | 229,42 | 28,57 | 35,98  | 8.254,53  |           |
| 11   | PINTURA               |  |    |        |       |        |           | 14.108,22 |
| 11.1 | PAREDES E FORROS      |  |    |        |       |        |           | 0,00      |
| 11.2 | C1614                 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                      | M2 | 286,12 | 13,65 | 17,19  | 4.918,40  |           |
| 11.3 | C1615                 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                      | M2 | 296,83 | 12,47 | 15,70  | 4.660,23  |           |
| 11.4 | C2898                 | PINTURA HIDRACOR   | M2 | 349,49 | 7,13  | 8,98   | 3.138,42  |           |
| 11.5 | SUPERFÍCIES METÁLICAS |  |    |        |       |        |           | 0,00      |
| 11.6 | C1279                 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | M2 | 26,16  | 24,94 | 31,40  | 821,42    |           |
| 11.7 | OUTROS ELEMENTOS      |  |    |        |       |        |           | 0,00      |
| 11.8 | C1621                 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | UN | 43,00  | 10,52 | 13,25  | 569,75    |           |
| 12   | SALA DE AULA 03       |  |    |        |       |        |           | 919,11    |
| 12.1 | C2095                 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                            | M  | 15,00  | 4,17  | 5,25   | 78,75     |           |
| 12.2 | C1238                 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                       | M  | 15,00  | 3,12  | 3,93   | 58,95     |           |
| 12.3 | C1479                 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A-250V   | UN | 1,00   | 17,46 | 21,99  | 21,99     |           |
| 12.4 | C4792                 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | UN | 4,00   | 18,82 | 23,70  | 94,80     |           |
| 12.5 | 100903                | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN | 8,00   | 22,70 | 28,58  | 228,64    |           |
| 12.6 | C4762                 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"   | UN | 4,00   | 4,78  | 6,02   | 24,08     |           |
| 12.7 | C1184                 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA   | M  | 15,00  | 10,23 | 12,88  | 193,20    |           |
| 12.8 | C0540                 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | M  | 45,00  | 3,86  | 4,86   | 218,70    |           |
| 13   | COBERTURA             |  |    |        |       |        |           | 13.744,00 |
| 13.1 | C2200                 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA  | M2 | 381,99 | 28,57 | 35,98  | 13.744,00 |           |
| 14   | RECUPERAÇÃO DO MURO   |  |    |        |       |        |           | 2.904,12  |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

37/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7297  
#

|      |                          |  |    |       |       |       |               |
|------|--------------------------|--|----|-------|-------|-------|---------------|
| 14.1 | C0073                    | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm<br>C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm<br>(1:2:8) | M2 | 27,00 | 36,26 | 45,66 | 1.232,82      |
| 14.2 | C0776                    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA<br>S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                       | M2 | 54,00 | 3,98  | 5,01  | 270,54        |
| 14.3 | C3124                    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/<br>PENEIRAR, TRAÇO 1:5   | M2 | 54,00 | 20,60 | 25,94 | 1.400,76      |
| 15   | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b> |  |    |       |       |       | <b>187,36</b> |
| 15.1 | C3444                    | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA   | M2 | 4,00  | 37,20 | 46,84 | 187,36        |
|      |                          |  |    |       |       |       | 21.190,37     |
|      |                          |  |    |       |       |       | 30.340,40     |

R\$ 30.340,40 (Trinta Mil Trezentos e Quarenta reais e Quarenta centavos)

Tianguá Ce, 25 de Setembro de 2020



BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES  
Engenheiro Civil / Sócio Titular  
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88  
Crea 55.142



381 W



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7291  
8

À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE  
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020  
DATA A ABERTURA: 25/09/2020  
HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00hrs

**R\$ 30.340,40 (Trinta Mil Trezentos e Quarenta reais e Quarenta centavos)**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE  
SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                           |  |                         |                         |             |            |            |
|---------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| <b>OBRA:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA | <b>DATA:</b> 14/09/2020 | <b>BDI:</b> 25,92%      |             |            |            |
| <b>LOCAL:</b>             | ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO CE  | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF</b> |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE   | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%      | -          | 12/2018    |
| <b>UNIDADES:</b>          | 1.0UN  | SINAPI                  | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | 84,13%      | 47,86%     | 08/2020    |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 30.340,40  |                         |                         |             |            |            |

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA                     | FORTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2543                           | SERVEANTE                           | SEINFRA | H           | 1,54000000     | 13,21         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                     |         |             |                | <b>20,34</b>  |
| MATERIAL                        | FORTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0537                           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | 24,87         |
| I1100                           | ESMALTE SINTETICO                   | SEINFRA | L           | 1,00000000     | 16,10         |
| I1691                           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | SEINFRA | M           | 4,50000000     | 12,33         |
| I1725                           | PREGO 15X15                         | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | 8,45          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                     |         |             |                | <b>98,23</b>  |
| <b>VALOR:</b>                   |                                     |         |             |                | <b>118,57</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                     |         |             |                | <b>109,21</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                     |         |             |                | <b>9,36</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                     |         |             |                | <b>118,57</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                                     |         |             |                | <b>30,73</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     |                                     |         |             |                | <b>298,60</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                                     |         |             |                | <b>298,60</b> |

### C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA                     | FORTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2391                           | PEDREIRO  | SEINFRA | H           | 0,10010000     | 17,83         |
| I2543                           | SERVEANTE | SEINFRA | H           | 1,00100000     | 13,21         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |           |         |             |                | <b>15,00</b>  |
| <b>VALOR:</b>                   |           |         |             |                | <b>15,00</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |           |         |             |                | <b>8,10</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |           |         |             |                | <b>6,90</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |           |         |             |                | <b>15,00</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |           |         |             |                | <b>3,89</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     |           |         |             |                | <b>471,31</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |           |         |             |                | <b>471,31</b> |

### C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO               | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,03600000     | 15,91        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                               |         |             |                | <b>0,57</b>  |
| MAO DE OBRA               | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391                     | PEDREIRO                      | SEINFRA | H           | 0,30800000     | 17,83        |
| I2543                     | SERVEANTE                     | SEINFRA | H           | 0,84700000     | 13,21        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                               |         |             |                | <b>16,68</b> |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

30/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7299  
F

| MATERIAL                        |                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109                           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | 38,25          | 1,27          |
| I0280                           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | 57,56          | 2,53          |
| I0805                           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | 0,35           | 3,85          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                  |         |      |             |                | <b>7,65</b>   |
| <b>VALOR:</b>                   |                  |         |      |             |                | <b>24,90</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                  |         |      |             |                | <b>17,03</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                  |         |      |             |                | <b>7,67</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                  |         |      |             |                | <b>24,90</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                  |         |      |             |                | <b>6,45</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     |                  |         |      |             |                | <b>782,18</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                  |         |      |             |                | <b>782,18</b> |

| C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2) |          |         |      |             |                |              |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391   | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,77000000  | 17,83          | 13,73        |
| I2543   | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,88550000  | 13,21          | 11,70        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |          |         |      |             |                | <b>25,43</b> |

| MATERIAL                        |                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109                           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 38,25          | 0,70          |
| I0805                           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | 0,35           | 1,92          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                  |         |      |             |                | <b>2,62</b>   |
| <b>VALOR:</b>                   |                  |         |      |             |                | <b>28,05</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                  |         |      |             |                | <b>16,35</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                  |         |      |             |                | <b>11,70</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                  |         |      |             |                | <b>28,05</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                  |         |      |             |                | <b>7,27</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     |                  |         |      |             |                | <b>881,23</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                  |         |      |             |                | <b>881,23</b> |

| 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 P (UN) |   |        |      |             |                |               |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| MATERIAL  |   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 00012295  | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS        | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 1,73           | 3,46          |
| 00039387  | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 14,24          | 14,24         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |   |        |      |             |                | <b>17,70</b>  |
| SERVICO   |   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10330000  | 12,11          | 1,25          |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,24780000  | 15,13          | 3,75          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>  |   |        |      |             |                | <b>5,00</b>   |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>22,70</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |   |        |      |             |                | <b>21,21</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>   |   |        |      |             |                | <b>1,49</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |   |        |      |             |                | <b>22,70</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>  |   |        |      |             |                | <b>5,88</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>   |   |        |      |             |                | <b>885,98</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |   |        |      |             |                | <b>885,98</b> |

| C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN) |                             |         |      |             |                |               |
|--|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA                              |                             | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0042                                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,61600000  | 14,52          | 8,94          |
| I2312                                    | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,61600000  | 18,07          | 11,13         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                |                             |         |      |             |                | <b>20,07</b>  |
| MATERIAL                                 |                             | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I2246                                    | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 131,25         | 131,25        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                   |                             |         |      |             |                | <b>131,25</b> |
| <b>VALOR:</b>                            |                             |         |      |             |                | <b>151,32</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>               |                             |         |      |             |                | <b>142,09</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>          |                             |         |      |             |                | <b>9,23</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>               |                             |         |      |             |                | <b>151,32</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>               |                             |         |      |             |                | <b>39,22</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>              |                             |         |      |             |                | <b>190,54</b> |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

40/ 111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7300  
J

TOTAL GERAL: 190,54

| C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M) |                       |         |      |             |                |        |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA   |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0043   | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,19250000  | 14,52          | 2,80   |
| I2320   | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,07700000  | 17,83          | 1,37   |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                       |         |      |             |                | 4,17   |
| VALOR:  |                       |         |      |             |                | 4,17   |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |                       |         |      |             |                | 2,25   |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):  |                       |         |      |             |                | 1,92   |
| VALOR COM ENCARGOS:   |                       |         |      |             |                | 4,17   |
| VALOR BDI (25.92%):   |                       |         |      |             |                | 1,08   |
| VALOR TOTAL COM BDI:  |                       |         |      |             |                | 141,75 |
| TOTAL GERAL:  |                       |         |      |             |                | 141,75 |

| C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M) |                  |         |      |             |                |        |
|---|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA   |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2391   | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,11550000  | 17,83          | 2,06   |
| I2543   | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,07700000  | 13,21          | 1,02   |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                  |         |      |             |                | 3,08   |
| MATERIAL  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0109   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00020000  | 38,25          | 0,01   |
| I0441   | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,03600000  | 0,83           | 0,03   |
| I0805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,00300000  | 0,35           | 0,00   |
| TOTAL MATERIAL:   |                  |         |      |             |                | 0,04   |
| VALOR:  |                  |         |      |             |                | 3,12   |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |                  |         |      |             |                | 1,70   |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):  |                  |         |      |             |                | 1,42   |
| VALOR COM ENCARGOS:   |                  |         |      |             |                | 3,12   |
| VALOR BDI (25.92%):   |                  |         |      |             |                | 0,81   |
| VALOR TOTAL COM BDI:  |                  |         |      |             |                | 106,11 |
| TOTAL GERAL:  |                  |         |      |             |                | 106,11 |

| C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) |                              |         |      |             |                |       |
|---|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA   |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H    | 0,28490000  | 14,52          | 4,14  |
| I2312   | ELETRICISTA                  | SEINFRA | H    | 0,28490000  | 18,07          | 5,15  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                    |                              |         |      |             |                | 9,29  |
| MATERIAL  |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1263   | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,17           | 8,17  |
| TOTAL MATERIAL:                                       |                              |         |      |             |                | 8,17  |
| VALOR:  |                              |         |      |             |                | 17,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                   |                              |         |      |             |                | 13,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                              |                              |         |      |             |                | 4,28  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                   |                              |         |      |             |                | 17,46 |
| VALOR BDI (25.92%):                                   |                              |         |      |             |                | 4,53  |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                  |                              |         |      |             |                | 43,98 |
| TOTAL GERAL:  |                              |         |      |             |                | 43,98 |

| C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN) |   |         |      |             |                |       |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I9107  | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,02           | 1,02  |
| I9108  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 4,38           | 8,76  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                 |   |         |      |             |                | 9,78  |
| MAO DE OBRA  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 0,22330000  | 14,52          | 3,24  |
| I2312  | ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 0,22330000  | 18,07          | 4,04  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                 |   |         |      |             |                | 7,28  |
| MATERIAL   |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Av. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

*[Handwritten signature]*  
a/l/m





# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7301  
#

|                                 |  |         |    |            |      |               |
|---------------------------------|--|---------|----|------------|------|---------------|
| 19106                           | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,76 | 1,76          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |         |    |            |      | <b>1,76</b>   |
| <b>VALOR:</b>                   |  |         |    |            |      | <b>18,82</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |         |    |            |      | <b>15,47</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |         |    |            |      | <b>3,35</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |         |    |            |      | <b>18,82</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |  |         |    |            |      | <b>4,88</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     |  |         |    |            |      | <b>165,90</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |  |         |    |            |      | <b>165,90</b> |

|  |                                       |         |    |            |       |              |
|--|---------------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| <b>C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b> |                                       |         |    |            |       |              |
| <b>MAO DE OBRA</b>                               |                                       |         |    |            |       |              |
| I0042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H  | 0,11550000 | 14,52 | 1,68         |
| I2312  | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H  | 0,11550000 | 18,07 | 2,09         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                        |                                       |         |    |            |       | <b>3,77</b>  |
| <b>MATERIAL</b>                                  |                                       |         |    |            |       |              |
| I6432  | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,01  | 1,01         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                           |                                       |         |    |            |       | <b>1,01</b>  |
| <b>VALOR:</b>                                    |                                       |         |    |            |       | <b>4,78</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                       |                                       |         |    |            |       | <b>3,05</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                  |                                       |         |    |            |       | <b>1,73</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                       |                                       |         |    |            |       | <b>4,78</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>                       |                                       |         |    |            |       | <b>1,24</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>                      |                                       |         |    |            |       | <b>42,14</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                              |                                       |         |    |            |       | <b>42,14</b> |

|   |                                   |         |   |            |       |               |
|---|-----------------------------------|---------|---|------------|-------|---------------|
| <b>C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)</b> |                                   |         |   |            |       |               |
| <b>MAO DE OBRA</b>                                    |                                   |         |   |            |       |               |
| I0042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA           | SEINFRA | H | 0,61600000 | 14,52 | 8,94          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                             |                                   |         |   |            |       | <b>8,94</b>   |
| <b>MATERIAL</b>                                       |                                   |         |   |            |       |               |
| I1084   | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,29  | 1,29          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                |                                   |         |   |            |       | <b>1,29</b>   |
| <b>VALOR:</b>   |                                   |         |   |            |       | <b>10,23</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                            |                                   |         |   |            |       | <b>6,12</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                       |                                   |         |   |            |       | <b>4,11</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                            |                                   |         |   |            |       | <b>10,23</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>                            |                                   |         |   |            |       | <b>2,65</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>                           |                                   |         |   |            |       | <b>347,76</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                                   |                                   |         |   |            |       | <b>347,76</b> |

|   |                               |         |   |            |       |               |
|---|-------------------------------|---------|---|------------|-------|---------------|
| <b>C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)</b> |                               |         |   |            |       |               |
| <b>MAO DE OBRA</b>                              |                               |         |   |            |       |               |
| I0042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H | 0,08470000 | 14,52 | 1,23          |
| I2312   | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H | 0,08470000 | 18,07 | 1,53          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                       |                               |         |   |            |       | <b>2,76</b>   |
| <b>MATERIAL</b>                                 |                               |         |   |            |       |               |
| I0356   | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,08  | 1,10          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                          |                               |         |   |            |       | <b>1,10</b>   |
| <b>VALOR:</b>                                   |                               |         |   |            |       | <b>3,86</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                      |                               |         |   |            |       | <b>2,59</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                 |                               |         |   |            |       | <b>1,27</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                      |                               |         |   |            |       | <b>3,86</b>   |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>                      |                               |         |   |            |       | <b>1,00</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>                     |                               |         |   |            |       | <b>393,66</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                             |                               |         |   |            |       | <b>393,66</b> |

|  |          |         |   |            |       |       |
|--|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| <b>C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)</b> |          |         |   |            |       |       |
| <b>MAO DE OBRA</b>                         |          |         |   |            |       |       |
| I2391                                      | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,77000000 | 17,83 | 13,73 |

Av. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

62/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7309  
J

|                           |          |         |   |            |       |              |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,54000000 | 13,21 | 20,34        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |   |            |       | <b>34,07</b> |

| SERVICO                         | DESCRICO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL         |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3323                           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 280,05         | 8,40          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |  |         |      |             |                | <b>8,40</b>   |
| <b>VALOR:</b>                   |  |         |      |             |                | <b>42,47</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |         |      |             |                | <b>25,37</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |         |      |             |                | <b>17,10</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |         |      |             |                | <b>42,47</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |  |         |      |             |                | <b>11,01</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     |  |         |      |             |                | <b>320,88</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |  |         |      |             |                | <b>320,88</b> |

| C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN) |                       |         |      |             |                |              |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   | DESCRICO              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL        |
| I0043   | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00200000  | 14,52          | 29,07        |
| I2320   | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00200000  | 17,83          | 35,70        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                           |                       |         |      |             |                | <b>64,77</b> |

| MATERIAL                        | DESCRICO                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL         |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0416                           | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 20,93          | 20,93         |
| I1092                           | ENGATE DE PVC                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,71           | 3,71          |
| I2192                           | TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,27           | 8,27          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |         |      |             |                | <b>32,91</b>  |
| <b>VALOR:</b>                   |  |         |      |             |                | <b>97,68</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |         |      |             |                | <b>67,88</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |         |      |             |                | <b>29,80</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |         |      |             |                | <b>97,68</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |  |         |      |             |                | <b>25,32</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     |  |         |      |             |                | <b>123,00</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |  |         |      |             |                | <b>123,00</b> |

| C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN) |                         |         |      |             |                |             |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA  | DESCRICO                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL       |
| I0042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11550000  | 14,52          | 1,68        |
| I2312  | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11550000  | 18,07          | 2,09        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                          |                         |         |      |             |                | <b>3,77</b> |

| MATERIAL                        | DESCRICO                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL        |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I6130                           | SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,88           | 1,88         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                       |         |      |             |                | <b>1,88</b>  |
| <b>VALOR:</b>                   |                                       |         |      |             |                | <b>5,65</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                       |         |      |             |                | <b>3,92</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                       |         |      |             |                | <b>1,73</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                       |         |      |             |                | <b>5,65</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                                       |         |      |             |                | <b>1,46</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     |                                       |         |      |             |                | <b>14,22</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                                       |         |      |             |                | <b>14,22</b> |

| 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN) |  |        |      |             |                |             |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| MATERIAL  | DESCRICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL       |
| 00012295  | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,73           | 1,73        |
| 00038194  | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,43           | 7,43        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |  |        |      |             |                | <b>9,16</b> |

| SERVICO                         | DESCRICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL        |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06900000  | 12,11          | 0,84         |
| 88264                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,16550000  | 15,13          | 2,50         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |   |        |      |             |                | <b>3,34</b>  |
| <b>VALOR:</b>                   |   |        |      |             |                | <b>12,50</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |        |      |             |                | <b>11,51</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |   |        |      |             |                | <b>0,99</b>  |

Av. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

65/AM



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7303  
J

| C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2) |                         |         |      |             |                |           |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| MAO DE OBRA  |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2391  | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 0,84700000  | 17,83          | 15,10     |
| I2543  | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,84700000  | 13,21          | 11,19     |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                       |                         |         |      |             |                | 26,29     |
| MATERIAL   |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2045  | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,38           | 2,28      |
| TOTAL MATERIAL:  |                         |         |      |             |                | 2,28      |
| VALOR:   |                         |         |      |             |                | 28,57     |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                      |                         |         |      |             |                | 16,47     |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                                 |                         |         |      |             |                | 12,10     |
| VALOR COM ENCARGOS:                                      |                         |         |      |             |                | 28,57     |
| VALOR BDI (25.92%):                                      |                         |         |      |             |                | 7,41      |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                     |                         |         |      |             |                | 21.998,53 |
| TOTAL GERAL:   |                         |         |      |             |                | 21.998,53 |

| C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2) |                                   |         |      |             |                |          |
|--|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA  |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0045  | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,26950000  | 14,52          | 3,91     |
| I2395  | PINTOR                            | SEINFRA | H    | 0,30800000  | 17,85          | 5,50     |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |                                   |         |      |             |                | 9,41     |
| MATERIAL   |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0035  | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 9,59           | 0,48     |
| I1347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,41           | 0,10     |
| I1488  | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 12,48          | 1,50     |
| I2097  | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 12,72          | 2,16     |
| TOTAL MATERIAL:  |                                   |         |      |             |                | 4,24     |
| VALOR:   |                                   |         |      |             |                | 13,65    |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |                                   |         |      |             |                | 9,32     |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                                   |                                   |         |      |             |                | 4,33     |
| VALOR COM ENCARGOS:  |                                   |         |      |             |                | 13,65    |
| VALOR BDI (25.92%):  |                                   |         |      |             |                | 3,54     |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                       |                                   |         |      |             |                | 4.918,40 |
| TOTAL GERAL:   |                                   |         |      |             |                | 4.918,40 |

| C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) |                                    |         |      |             |                |          |
|--|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA  |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0045  | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,26950000  | 14,52          | 3,91     |
| I2395  | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,30800000  | 17,85          | 5,50     |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |                                    |         |      |             |                | 9,41     |
| MATERIAL   |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I1347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,41           | 0,10     |
| I1490  | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 9,06           | 1,09     |
| I2096  | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 11,00          | 1,87     |
| TOTAL MATERIAL:  |                                    |         |      |             |                | 3,06     |
| VALOR:   |                                    |         |      |             |                | 12,47    |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |                                    |         |      |             |                | 8,14     |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                                   |                                    |         |      |             |                | 4,33     |
| VALOR COM ENCARGOS:  |                                    |         |      |             |                | 12,47    |
| VALOR BDI (25.92%):  |                                    |         |      |             |                | 3,23     |
| VALOR TOTAL COM BDI:                                       |                                    |         |      |             |                | 4.660,23 |
| TOTAL GERAL:   |                                    |         |      |             |                | 4.660,23 |

| C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2) |                         |         |      |             |                |       |
|-------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA                   |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2395                         | PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,25410000  | 17,85          | 4,54  |
| I2543                         | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,11550000  | 13,21          | 1,53  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |                         |         |      |             |                | 6,07  |
| MATERIAL                      |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1347                         | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | 0,41           | 0,08  |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

64/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7304  
J

|                                 |          |         |    |            |      |                 |
|---------------------------------|----------|---------|----|------------|------|-----------------|
| I2353                           | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 2,80 | 0,98            |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |          |         |    |            |      | <b>1,06</b>     |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |    |            |      | <b>7,13</b>     |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |          |         |    |            |      | <b>4,33</b>     |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |          |         |    |            |      | <b>2,80</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |          |         |    |            |      | <b>7,13</b>     |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |          |         |    |            |      | <b>1,85</b>     |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     |          |         |    |            |      | <b>3.138,42</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |          |         |    |            |      | <b>3.138,42</b> |

|  |                    |              |             |                    |                       |               |
|--|--------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| <b>C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b> |                    |              |             |                    |                       |               |
| <b>MAO DE OBRA</b>   |                    | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| I0045  | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA      | H           | 0,61600000         | 14,52                 | 8,94          |
| I2395  | PINTOR             | SEINFRA      | H           | 0,61600000         | 17,85                 | 11,00         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                                      |                    |              |             |                    |                       | <b>19,94</b>  |
| <b>MATERIAL</b>  |                    | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| I0035  | AGUARRAZ MINERAL   | SEINFRA      | L           | 0,03000000         | 9,59                  | 0,29          |
| I1100  | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA      | L           | 0,16000000         | 16,10                 | 2,58          |
| I1346  | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA      | UN          | 0,30000000         | 0,99                  | 0,30          |
| I2293  | ZARCÃO             | SEINFRA      | L           | 0,12000000         | 15,26                 | 1,83          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |                    |              |             |                    |                       | <b>5,00</b>   |
| <b>VALOR:</b>  |                    |              |             |                    |                       | <b>24,94</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                     |                    |              |             |                    |                       | <b>15,77</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                                |                    |              |             |                    |                       | <b>9,17</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                     |                    |              |             |                    |                       | <b>24,94</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>                                     |                    |              |             |                    |                       | <b>6,46</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>                                    |                    |              |             |                    |                       | <b>821,42</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |                    |              |             |                    |                       | <b>821,42</b> |

|   |                                    |              |             |                    |                       |               |
|---|------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| <b>C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)</b> |                                    |              |             |                    |                       |               |
| <b>MAO DE OBRA</b>                              |                                    | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| I0045   | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA      | H           | 0,19250000         | 14,52                 | 2,80          |
| I2395   | PINTOR                             | SEINFRA      | H           | 0,26950000         | 17,85                 | 4,81          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                       |                                    |              |             |                    |                       | <b>7,61</b>   |
| <b>MATERIAL</b>                                 |                                    | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| I1347   | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA      | UN          | 0,50000000         | 0,41                  | 0,21          |
| I1490   | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA      | L           | 0,07000000         | 9,06                  | 0,63          |
| I1513   | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA      | KG          | 0,30000000         | 3,95                  | 1,19          |
| I2096   | TINTA LATEX                        | SEINFRA      | L           | 0,08000000         | 11,00                 | 0,88          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                          |                                    |              |             |                    |                       | <b>2,91</b>   |
| <b>VALOR:</b>                                   |                                    |              |             |                    |                       | <b>10,52</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                      |                                    |              |             |                    |                       | <b>7,02</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                 |                                    |              |             |                    |                       | <b>3,50</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                      |                                    |              |             |                    |                       | <b>10,52</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>                      |                                    |              |             |                    |                       | <b>2,73</b>   |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>                     |                                    |              |             |                    |                       | <b>569,75</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                             |                                    |              |             |                    |                       | <b>569,75</b> |

|  |                                  |              |             |                    |                       |              |
|--|----------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b> |                                  |              |             |                    |                       |              |
| <b>MAO DE OBRA</b>   |                                  | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I2391  | PEDREIRO                         | SEINFRA      | H           | 0,77000000         | 17,83                 | 13,73        |
| I2543  | SERVEENTE                        | SEINFRA      | H           | 0,86240000         | 13,21                 | 11,39        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                                  |              |             |                    |                       | <b>25,12</b> |
| <b>MATERIAL</b>  |                                  | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I0109  | AREIA MEDIA                      | SEINFRA      | M3          | 0,01500000         | 38,25                 | 0,57         |
| I0441  | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA      | KG          | 2,18000000         | 0,83                  | 1,81         |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA      | KG          | 2,18000000         | 0,35                  | 0,76         |
| I2081  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA      | UN          | 25,00000000        | 0,32                  | 8,00         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |                                  |              |             |                    |                       | <b>11,14</b> |
| <b>VALOR:</b>  |                                  |              |             |                    |                       | <b>36,26</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |                                  |              |             |                    |                       | <b>24,70</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>  |                                  |              |             |                    |                       | <b>11,56</b> |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

95/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7305  
P

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR COM ENCARGOS:  | 36,26    |
| VALOR BDI (25.92%):  | 9,40     |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.232,82 |
| TOTAL GERAL:         | 1.232,82 |

| C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) |                  |         |      |             |                |        |
|--|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA  |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2391  | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,07700000  | 17,83          | 1,37   |
| I2543  | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,11550000  | 13,21          | 1,53   |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |                  |         |      |             |                | 2,90   |
| MATERIAL   |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0109  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 38,25          | 0,23   |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,35           | 0,85   |
| TOTAL MATERIAL:  |                  |         |      |             |                | 1,08   |
| VALOR:   |                  |         |      |             |                | 3,98   |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |                  |         |      |             |                | 2,64   |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):   |                  |         |      |             |                | 1,34   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |                  |         |      |             |                | 3,98   |
| VALOR BDI (25.92%):  |                  |         |      |             |                | 1,03   |
| VALOR TOTAL COM BDI:   |                  |         |      |             |                | 270,54 |
| TOTAL GERAL:   |                  |         |      |             |                | 270,54 |

| C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2) |   |         |      |             |                |          |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2391  | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,46200000  | 17,83          | 8,24     |
| I2543  | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,46200000  | 13,21          | 6,10     |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |   |         |      |             |                | 14,34    |
| SERVICO  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C0172  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 250,43         | 6,26     |
| TOTAL SERVICO:   |   |         |      |             |                | 6,26     |
| VALOR:   |   |         |      |             |                | 20,60    |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |   |         |      |             |                | 12,84    |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):   |   |         |      |             |                | 7,76     |
| VALOR COM ENCARGOS:  |   |         |      |             |                | 20,60    |
| VALOR BDI (25.92%):  |   |         |      |             |                | 5,34     |
| VALOR TOTAL COM BDI:   |   |         |      |             |                | 1.400,76 |
| TOTAL GERAL:   |   |         |      |             |                | 1.400,76 |

| C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2) |   |         |      |             |                |        |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2391   | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,77000000  | 17,83          | 13,73  |
| I2543   | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,53900000  | 13,21          | 7,12   |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |   |         |      |             |                | 20,85  |
| MATERIAL  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2421   | SIKA 1  | SEINFRA | KG   | 0,50000000  | 5,86           | 2,93   |
| I6229   | IGOL A  | SEINFRA | KG   | 0,50000000  | 10,91          | 5,46   |
| TOTAL MATERIAL:   |   |         |      |             |                | 8,39   |
| SERVICO   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 318,33         | 7,96   |
| TOTAL SERVICO:  |   |         |      |             |                | 7,96   |
| VALOR:  |   |         |      |             |                | 37,20  |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |   |         |      |             |                | 26,43  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                                    |   |         |      |             |                | 10,77  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |   |         |      |             |                | 37,20  |
| VALOR BDI (25.92%):   |   |         |      |             |                | 9,64   |
| VALOR TOTAL COM BDI:  |   |         |      |             |                | 187,36 |
| TOTAL GERAL:  |   |         |      |             |                | 187,36 |

| I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) |                       |         |      |             |                |       |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA                                       |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2548   | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 0,77000000  | 16,21          | 12,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                |                       |         |      |             |                | 12,48 |

46/118



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7306  
9/11

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 12,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,74  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,74  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 12,48 |
| VALOR BDI (25.92%):      | 3,23  |
| VALOR TOTAL COM BDI:     | 15,71 |
| TOTAL GERAL:             | 15,71 |

## 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| TRANSPORTE                      |                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2701                           | DEPRECIACÃO                           | SEINFRA | H    | 2,00123200  | 1,00           | 2,00         |
| I2702                           | JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,37918080  | 1,00           | 0,38         |
| I2703                           | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,05328000  | 1,00           | 1,05         |
| I2714                           | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 12,48          | 12,48        |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>        |                                       |         |      |             |                | <b>15,91</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |                                       |         |      |             |                | <b>15,91</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                       |         |      |             |                | <b>10,17</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                       |         |      |             |                | <b>5,74</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                       |         |      |             |                | <b>15,91</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                                       |         |      |             |                | <b>4,12</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     |                                       |         |      |             |                | <b>20,03</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                                       |         |      |             |                | <b>20,03</b> |

## 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA                     |                         | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000247                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H    | 0,01978900  | 9,04           | 0,18        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                         |        |      |             |                | <b>0,18</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |                         |        |      |             |                | <b>0,18</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                         |        |      |             |                | <b>0,10</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |                         |        |      |             |                | <b>0,08</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                         |        |      |             |                | <b>0,18</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                         |        |      |             |                | <b>0,05</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     |                         |        |      |             |                | <b>0,23</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                         |        |      |             |                | <b>0,23</b> |

## 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL                           |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037370                        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55         |
| 00037371                        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,89           | 0,89         |
| 00037372                        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,35           | 0,35         |
| 00037373                        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07         |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |  |        |      |             |                | <b>3,86</b>  |
| MAO DE OBRA                     |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 0000247                         | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | SINAPI | H    | 0,77000000  | 9,04           | 6,96         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |  |        |      |             |                | <b>6,96</b>  |
| MATERIAL                        |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00043460                        | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,41           | 0,41         |
| 00043484                        | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,70           | 0,70         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  |        |      |             |                | <b>1,11</b>  |
| SERVICO                         |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 95316                           | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,18           | 0,18         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>          |  |        |      |             |                | <b>0,18</b>  |
| <b>VALOR:</b>                   |  |        |      |             |                | <b>12,11</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |        |      |             |                | <b>8,85</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |  |        |      |             |                | <b>3,26</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |        |      |             |                | <b>12,11</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |  |        |      |             |                | <b>3,14</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     |  |        |      |             |                | <b>15,25</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |  |        |      |             |                | <b>15,25</b> |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

9/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7307  
J

| 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |             |        |             |                |             |      |
|---|-------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| MAO DE OBRA   | FONTE       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
| 00002436  | ELETRICISTA | SINAPI | H           | 0,01978900     | 12,87       | 0,25 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |             |        |             |                | <b>0,25</b> |      |
| <b>VALOR:</b>   |             |        |             |                | <b>0,25</b> |      |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |             |        |             |                | <b>0,14</b> |      |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>   |             |        |             |                | <b>0,11</b> |      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |             |        |             |                | <b>0,25</b> |      |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>  |             |        |             |                | <b>0,06</b> |      |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>   |             |        |             |                | <b>0,31</b> |      |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |             |        |             |                | <b>0,31</b> |      |

| 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |  |        |             |                |             |      |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| GERAL   | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
| 00037370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | 2,55        | 2,55 |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,89        | 0,89 |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,35        | 0,35 |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,07        | 0,07 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                                 |  |        |             |                | <b>3,86</b> |      |

| MAO DE OBRA               | FONTE       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------------|-------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00002436                  | ELETRICISTA | SINAPI | H           | 0,77000000     | 12,87       | 9,91 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |        |             |                | <b>9,91</b> |      |

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00043460               | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,41        | 0,41 |
| 00043484               | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,70        | 0,70 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>1,11</b> |      |

| SERVICO                         | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 95332                           | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,25         | 0,25 |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>           |   |        |             |                | <b>0,25</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>                   |   |        |             |                | <b>15,13</b> |      |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |        |             |                | <b>10,49</b> |      |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |   |        |             |                | <b>4,64</b>  |      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |        |             |                | <b>15,13</b> |      |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |   |        |             |                | <b>3,92</b>  |      |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     |   |        |             |                | <b>19,05</b> |      |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |   |        |             |                | <b>19,05</b> |      |

| 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) |                          |         |             |                |              |       |
|---|--------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| MAO DE OBRA   | FONTE                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
| 12550   | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H           | 0,77000000     | 22,33        | 17,19 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |                          |         |             |                | <b>17,19</b> |       |
| <b>VALOR:</b>   |                          |         |             |                | <b>17,19</b> |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |                          |         |             |                | <b>9,28</b>  |       |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                                       |                          |         |             |                | <b>7,91</b>  |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |                          |         |             |                | <b>17,19</b> |       |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>  |                          |         |             |                | <b>4,46</b>  |       |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>   |                          |         |             |                | <b>21,65</b> |       |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |                          |         |             |                | <b>21,65</b> |       |

| 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H) |   |         |             |                |              |       |
|--|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| TRANSPORTE                                     | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
| 12701  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 50,05120000    | 1,00         | 50,05 |
| 12702  | JUROS   | SEINFRA | H           | 16,89228000    | 1,00         | 16,89 |
| 12755  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 17,19        | 17,19 |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>                       |   |         |             |                | <b>84,13</b> |       |
| <b>VALOR:</b>                                  |   |         |             |                | <b>84,13</b> |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                     |   |         |             |                | <b>76,22</b> |       |

Av. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

481 011



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7308  
#

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,91   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 84,13  |
| VALOR BDI (25.92%):      | 21,81  |
| VALOR TOTAL COM BDI:     | 105,94 |
| TOTAL GERAL:             | 105,94 |

### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MAO DE OBRA                     | FONTES                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2562                           | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H           | 0,77000000     | 22,33        | 17,19 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                |         |             |                | <b>17,19</b> |       |
| <b>VALOR:</b>                   |                                |         |             |                | <b>17,19</b> |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                |         |             |                | <b>9,28</b>  |       |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                |         |             |                | <b>7,91</b>  |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                |         |             |                | <b>17,19</b> |       |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                                |         |             |                | <b>4,46</b>  |       |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     |                                |         |             |                | <b>21,65</b> |       |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                                |         |             |                | <b>21,65</b> |       |

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| TRANSPORTE                      | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2701                           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 40,26597647    | 1,00         | 40,27 |
| I2702                           | JUROS   | SEINFRA | H           | 16,60971529    | 1,00         | 16,61 |
| I2842                           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 17,19        | 17,19 |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>        |   |         |             |                | <b>74,07</b> |       |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |             |                | <b>74,07</b> |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | <b>66,16</b> |       |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |             |                | <b>7,91</b>  |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | <b>74,07</b> |       |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |   |         |             |                | <b>19,20</b> |       |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     |   |         |             |                | <b>93,27</b> |       |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |   |         |             |                | <b>93,27</b> |       |

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| TRANSPORTE                  | FONTES      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
|-----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| I2706                       | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 27,00000000    | 3,60          | 97,20 |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>    |             |         |             |                | <b>97,20</b>  |       |
| <b>VALOR:</b>               |             |         |             |                | <b>97,20</b>  |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |             |         |             |                | <b>97,20</b>  |       |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>      |             |         |             |                | <b>0,00</b>   |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |             |         |             |                | <b>97,20</b>  |       |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>  |             |         |             |                | <b>25,19</b>  |       |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b> |             |         |             |                | <b>122,39</b> |       |
| <b>TOTAL GERAL:</b>         |             |         |             |                | <b>122,39</b> |       |

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| TRANSPORTE                      | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| I2701                           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 50,05120000    | 1,00          | 50,05 |
| I2702                           | JUROS   | SEINFRA | H           | 16,89228000    | 1,00          | 16,89 |
| I2703                           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 75,07680000    | 1,00          | 75,08 |
| I2754                           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 97,20         | 97,20 |
| I2755                           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 17,19         | 17,19 |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>        |   |         |             |                | <b>256,41</b> |       |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |             |                | <b>256,41</b> |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | <b>248,50</b> |       |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |             |                | <b>7,91</b>   |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | <b>256,41</b> |       |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |   |         |             |                | <b>66,46</b>  |       |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     |   |         |             |                | <b>322,87</b> |       |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |   |         |             |                | <b>322,87</b> |       |

### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

49/111





# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7309  
J

| TRANSPORTE                  |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2706                       | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 23,25000000 | 3,60           | 83,70         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>    |             |         |      |             |                | <b>83,70</b>  |
| <b>VALOR:</b>               |             |         |      |             |                | <b>83,70</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |             |         |      |             |                | <b>83,70</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>      |             |         |      |             |                | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |             |         |      |             |                | <b>83,70</b>  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>  |             |         |      |             |                | <b>21,70</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b> |             |         |      |             |                | <b>105,40</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>         |             |         |      |             |                | <b>105,40</b> |

**I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

| TRANSPORTE                      |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701                           | DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H    | 40,26597647 | 1,00           | 40,27         |
| I2702                           | JUROS   | SEINFRA | H    | 16,60971529 | 1,00           | 16,61         |
| I2703                           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 60,39896471 | 1,00           | 60,40         |
| I2841                           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 83,70          | 83,70         |
| I2842                           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 17,19          | 17,19         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>        |   |         |      |             |                | <b>218,17</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |      |             |                | <b>218,17</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |      |             |                | <b>210,26</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |      |             |                | <b>7,91</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |      |             |                | <b>218,17</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |   |         |      |             |                | <b>56,55</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     |   |         |      |             |                | <b>274,72</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |   |         |      |             |                | <b>274,72</b> |

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

| EQUIPAMENTO               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0666                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | 74,07          | 0,05        |
| I0710                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388889  | 256,41         | 3,56        |
| I0779                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | 218,17         | 2,88        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>6,49</b> |

**MAO DE OBRA**

| MAO DE OBRA                     |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02138889  | 13,21          | 0,28        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |          |         |      |             |                | <b>0,28</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |      |             |                | <b>6,77</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |          |         |      |             |                | <b>6,42</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |          |         |      |             |                | <b>0,35</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |          |         |      |             |                | <b>6,77</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |          |         |      |             |                | <b>1,75</b> |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     |          |         |      |             |                | <b>8,52</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |          |         |      |             |                | <b>8,52</b> |

**C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)**

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 7,70000000  | 13,21          | 101,72        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>101,72</b> |

**MATERIAL**

| MATERIAL               |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 486,00000000 | 0,35           | 170,10        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |      |              |                | <b>170,10</b> |

**SERVICO**

| SERVICO                         |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3130                           | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3   | 1,21600000  | 6,77           | 8,23          |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>           |                         |         |      |             |                | <b>8,23</b>   |
| <b>VALOR:</b>                   |                         |         |      |             |                | <b>280,05</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>232,83</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                         |         |      |             |                | <b>47,22</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>280,05</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                         |         |      |             |                | <b>72,59</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     |                         |         |      |             |                | <b>352,64</b> |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

501/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

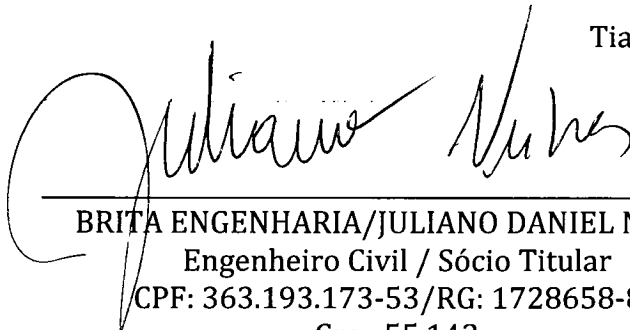
7310  
J

TOTAL GERAL: 352,64

| C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3) |                  |         |      |              |                                 |               |
|--|------------------|---------|------|--------------|---------------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA  |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL         |
| I2543  | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 7,70000000   | 13,21                           | 101,72        |
|  |                  |         |      |              | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | <b>101,72</b> |
| MATERIAL   |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL         |
| I0109  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 38,25                           | 46,51         |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 292,00000000 | 0,35                            | 102,20        |
|  |                  |         |      |              | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | <b>148,71</b> |
|  |                  |         |      |              | <b>VALOR:</b>                   | <b>250,43</b> |
|  |                  |         |      |              | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>203,63</b> |
|  |                  |         |      |              | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>46,80</b>  |
|  |                  |         |      |              | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>250,43</b> |
|  |                  |         |      |              | <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      | <b>64,91</b>  |
|  |                  |         |      |              | <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     | <b>315,34</b> |
|  |                  |         |      |              | <b>TOTAL GERAL:</b>             | <b>315,34</b> |

| C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3) |                  |         |      |              |                                 |               |
|--|------------------|---------|------|--------------|---------------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA  |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL         |
| I2543  | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 7,70000000   | 13,21                           | 101,72        |
|  |                  |         |      |              | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | <b>101,72</b> |
| MATERIAL   |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL         |
| I0109  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 38,25                           | 46,51         |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 486,00000000 | 0,35                            | 170,10        |
|  |                  |         |      |              | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | <b>216,61</b> |
|  |                  |         |      |              | <b>VALOR:</b>                   | <b>318,33</b> |
|  |                  |         |      |              | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>271,53</b> |
|  |                  |         |      |              | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>46,80</b>  |
|  |                  |         |      |              | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>318,33</b> |
|  |                  |         |      |              | <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      | <b>82,51</b>  |
|  |                  |         |      |              | <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     | <b>400,84</b> |
|  |                  |         |      |              | <b>TOTAL GERAL:</b>             | <b>400,84</b> |

Tianguá Ce, 25 de Setembro de 2020

  
 BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES  
 Engenheiro Civil / Sócio Titular  
 CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88  
 Crea 55.142

5/11/20



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7311  
J

À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

DATA A ABERTURA: 25/09/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00hrs

R\$ 26.684,36 (VINTE E SEIS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO |                       |         |         |         |          |         |         |               |
|--------------------------------|-----------------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------------|
| ÍTEM                           | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | 30 DIAS |         | 60 DIAS |          | 90 DIAS |         | TOTAL (R\$)   |
|                                |                       | %       | VALOR   | %       | VALOR    | %       | VALOR   |               |
| 1.0                            | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00  | 298,60  | 0,00    | 0,00     | 0,00    | 0,00    | 298,60        |
| 2.0                            | CIRCULAÇÃO            | 0,00    | 0,00    | 50,00   | 1110,23  | 50,00   | 1110,23 | 2.220,46      |
| 3.0                            | SALA DOS PROFESSORES  | 0,00    | 0,00    | 50,00   | 28,58    | 50,00   | 28,58   | 57,16         |
| 4.0                            | SALA DE AULA 01       | 30,00   | 125,75  | 40,00   | 167,67   | 30,00   | 125,75  | 419,18        |
| 5.0                            | SALA DE AULA 02       | 30,00   | 330,11  | 40,00   | 440,14   | 30,00   | 330,11  | 1.100,35      |
| 6.0                            | W.C.                  | 30,00   | 43,76   | 40,00   | 58,34    | 30,00   | 43,76   | 145,85        |
| 7.0                            | PÁTIO                 | 30,00   | 8,57    | 40,00   | 11,43    | 30,00   | 8,57    | 28,58         |
| 8.0                            | CANTINA               | 30,00   | 8,57    | 40,00   | 11,43    | 30,00   | 8,57    | 28,58         |
| 9.0                            | DEPÓSITO (CANTINA)    | 30,00   | 6,86    | 40,00   | 9,14     | 30,00   | 6,86    | 22,86         |
| 10.0                           | COBERTURA             | 30,00   | 2476,36 | 40,00   | 3301,81  | 30,00   | 2476,36 | 8.254,53      |
| 11.0                           | PINTURA               | 30,00   | 4232,47 | 40,00   | 5643,29  | 30,00   | 4232,47 | 14.108,22     |
| TOTAL GERAL (R\$)              |                       | 28,22%  | 7531,04 | 40,41%  | 10782,07 | 31,37%  | 8371,25 | R\$ 26.684,36 |
| TOTAL ACUMULADO (R\$)          |                       | 28,22%  | 7531,04 | 40,41%  | 10782,07 | 31,37%  | 8371,25 |               |

Tianguá Ce, 25 de Setembro de 2020

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES

Engenheiro Civil / Sócio Titular

CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88

Crea 55.142

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

52/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7312  
#

À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

DATA A ABERTURA: 25/09/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00hrs

R\$ 26.684,36 (VINTE E SEIS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

| COMPOSIÇÃO DE BDI |   |              |
|-------------------|---|--------------|
| COD               | DESCRIÇÃO   | %            |
|                   | <b>Despesas Indiretas</b>                         |              |
| AC                | Administração Central                             | 3,00         |
| DF                | Despesas Financeiras                              | 0,59         |
| R                 | Risco   | 0,97         |
|                   | <b>Benefício</b>                                  |              |
| S+G               | Garantia/Seguros                                  | 0,80         |
| L                 | Lucro   | 6,16         |
|                   | <b>Impostos</b>                                   | <b>11,15</b> |
|                   | IR  | 0,65         |
|                   | COFINS  | 3,00         |
|                   | ISS   | 3,00         |
|                   | CPFB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50         |
|                   | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>                         | <b>11,15</b> |
|                   | <b>BDI %</b>                                      | <b>25,92</b> |

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

Tianguá Ce, 25 de Setembro de 2020

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES

Engenheiro Civil / Sócio Titular

CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88

Crea 55.142

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

53/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7314  
J

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

DATA A ABERTURA: 25/09/2020

R\$ 58.806,68 (Cinquenta e Oito Mil Oitocentos e Seis reais e Sessenta e Oito centavos)

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |        |   |       |            |                    |        |                         |                 |         |         |
|-----------------------|--------|---|-------|------------|--------------------|--------|-------------------------|-----------------|---------|---------|
| OBRA:                 |        | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE REFORMA DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA |       |            | DATA:              |        | 14/09/2020              | BDI:            | 25,92%  |         |
| LOCAL:                |        | CAJUL ZONA RURAL - MUCAMBO CE   |       |            | SEINFRA            |        | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%          | 12/2018 |         |
| CLIENTE:              |        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE  |       |            | SINAPI             |        | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | 84,13%          | 47,86%  | 08/2020 |
| UNIDADES:             |        | 1,0UN   |       |            |                    |        |                         |                 |         |         |
| VALOR POR UNIDADE:    |        | R\$ 58.806,68   |       |            |                    |        |                         |                 |         |         |
| ITEM                  | CÓDIGO | SERVIÇO/DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        | PREÇO TOTAL R\$         |                 |         |         |
|                       |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |       |            |                    |        |                         | <b>298,60</b>   |         |         |
| 1.1                   | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | M2    | 2,00       | 118,57             | 149,30 |                         | 298,60          |         |         |
| 2                     |        | <b>SALA DOS PROFESSORES</b>   |       |            |                    |        |                         | <b>1.105,26</b> |         |         |
| 2.1                   | 97610  | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN    | 1,00       | 12,50              | 15,74  |                         | 15,74           |         |         |
| 2.2                   | C3580  | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR   | UN    | 1,00       | 5,65               | 7,11   |                         | 7,11            |         |         |
| 2.3                   | C2210  | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES  | M2    | 1,68       | 9,24               | 11,64  |                         | 19,56           |         |         |
| 2.4                   | C4428  | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA   | UN    | 1,68       | 502,42             | 632,65 |                         | 1.062,85        |         |         |
| 3                     |        | <b>DEPÓSITO</b>   |       |            |                    |        |                         | <b>122,39</b>   |         |         |
| 3.1                   | C3580  | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR   | UN    | 15,00      | 5,65               | 7,11   |                         | 106,65          |         |         |
| 3.2                   | 97610  | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN    | 1,00       | 12,50              | 15,74  |                         | 15,74           |         |         |
| 4                     |        | <b>CIRCULAÇÃO 01</b>  |       |            |                    |        |                         | <b>3.633,93</b> |         |         |
| 4.1                   | C1066  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | M2    | 39,80      | 15,00              | 18,89  |                         | 751,82          |         |         |
| 4.2                   | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | M2    | 39,80      | 24,90              | 31,35  |                         | 1.247,73        |         |         |
| 4.3                   | C1915  | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm  | M2    | 39,80      | 28,05              | 35,32  |                         | 1.405,74        |         |         |
| 4.4                   | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P  | UN    | 8,00       | 22,70              | 28,58  |                         | 228,64          |         |         |
| 5                     |        | <b>CIRCULAÇÃO 02</b>  |       |            |                    |        |                         | <b>228,64</b>   |         |         |
| 5.1                   | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P  | UN    | 8,00       | 22,70              | 28,58  |                         | 228,64          |         |         |
| 6                     |        | <b>SALA DE AULA 01</b>  |       |            |                    |        |                         | <b>5.182,30</b> |         |         |
| 6.1                   | C1066  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | M2    | 47,60      | 15,00              | 18,89  |                         | 899,16          |         |         |
| 6.2                   | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | M2    | 47,60      | 24,90              | 31,35  |                         | 1.492,26        |         |         |
| 6.3                   | C1915  | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm  | M2    | 47,60      | 28,05              | 35,32  |                         | 1.681,23        |         |         |
| 6.4                   | C2095  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")   | M     | 15,00      | 4,17               | 5,25   |                         | 78,75           |         |         |
| 6.5                   | C1238  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")  | M     | 15,00      | 3,12               | 3,93   |                         | 58,95           |         |         |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signature and the number 551111.



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7315

9

|      |                        |  |    |       |        |        |          |                 |
|------|------------------------|--|----|-------|--------|--------|----------|-----------------|
| 6.6  | C1479                  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | UN | 1,00  | 17,46  | 21,99  | 21,99    |                 |
| 6.7  | C4792                  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | UN | 4,00  | 18,82  | 23,70  | 94,80    |                 |
| 6.8  | 100903                 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN | 8,00  | 22,70  | 28,58  | 228,64   |                 |
| 6.9  | C4762                  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"   | UN | 4,00  | 4,78   | 6,02   | 24,08    |                 |
| 6.10 | C1184                  | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA   | M  | 15,00 | 10,23  | 12,88  | 193,20   |                 |
| 6.11 | C0540                  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | M  | 45,00 | 3,86   | 4,86   | 218,70   |                 |
| 6.12 | C2664                  | VENTILADOR DE TETO METÁLICO  | UN | 1,00  | 151,32 | 190,54 | 190,54   |                 |
| 7    | <b>SALA DE AULA 02</b> |  |    |       |        |        |          | <b>5.289,72</b> |
| 7.1  | C1066                  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                               | M2 | 48,20 | 15,00  | 18,89  | 910,50   |                 |
| 7.2  | C1611                  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | M2 | 48,20 | 24,90  | 31,35  | 1.511,07 |                 |
| 7.3  | C1915                  | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 48,20 | 28,05  | 35,32  | 1.702,42 |                 |
| 7.4  | C2095                  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                            | M  | 16,00 | 4,17   | 5,25   | 84,00    |                 |
| 7.5  | C1238                  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                       | M  | 16,00 | 3,12   | 3,93   | 62,88    |                 |
| 7.6  | C1479                  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | UN | 1,00  | 17,46  | 21,99  | 21,99    |                 |
| 7.7  | C4792                  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | UN | 4,00  | 18,82  | 23,70  | 94,80    |                 |
| 7.8  | 100903                 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN | 8,00  | 22,70  | 28,58  | 228,64   |                 |
| 7.9  | C4762                  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"   | UN | 4,00  | 4,78   | 6,02   | 24,08    |                 |
| 7.10 | C1184                  | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA   | M  | 16,00 | 10,23  | 12,88  | 206,08   |                 |
| 7.11 | C0540                  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | M  | 52,00 | 3,86   | 4,86   | 252,72   |                 |
| 7.12 | C2664                  | VENTILADOR DE TETO METÁLICO  | UN | 1,00  | 151,32 | 190,54 | 190,54   |                 |
| 8    | <b>SALA DE AULA 03</b> |  |    |       |        |        |          | <b>5.238,38</b> |
| 8.1  | C1066                  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                               | M2 | 47,60 | 15,00  | 18,89  | 899,16   |                 |
| 8.2  | C1611                  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | M2 | 47,60 | 24,90  | 31,35  | 1.492,26 |                 |
| 8.3  | C1915                  | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 47,60 | 28,05  | 35,32  | 1.681,23 |                 |
| 8.4  | C2095                  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                            | M  | 16,00 | 4,17   | 5,25   | 84,00    |                 |
| 8.5  | C1238                  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                       | M  | 16,00 | 3,12   | 3,93   | 62,88    |                 |
| 8.6  | C1479                  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | UN | 1,00  | 17,46  | 21,99  | 21,99    |                 |
| 8.7  | C4792                  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | UN | 4,00  | 18,82  | 23,70  | 94,80    |                 |
| 8.8  | 100903                 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN | 8,00  | 22,70  | 28,58  | 228,64   |                 |
| 8.9  | C4762                  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"   | UN | 4,00  | 4,78   | 6,02   | 24,08    |                 |
| 8.10 | C1184                  | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA   | M  | 16,00 | 10,23  | 12,88  | 206,08   |                 |
| 8.11 | C0540                  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | M  | 52,00 | 3,86   | 4,86   | 252,72   |                 |
| 8.12 | C2664                  | VENTILADOR DE TETO METÁLICO  | UN | 1,00  | 151,32 | 190,54 | 190,54   |                 |
| 9    | <b>DIRETORIA</b>       |  |    |       |        |        |          | <b>1.175,08</b> |
| 9.1  | C1066                  | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                               | M2 | 11,25 | 15,00  | 18,89  | 212,51   |                 |
| 9.2  | C1611                  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | M2 | 11,25 | 24,90  | 31,35  | 352,69   |                 |
| 9.3  | C1915                  | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 11,25 | 28,05  | 35,32  | 397,35   |                 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

0

56/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

9316  
J

|       |                                |  |    |        |        |        |                  |
|-------|--------------------------------|--|----|--------|--------|--------|------------------|
| 9.4   | C1479                          | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | UN | 1,00   | 17,46  | 21,99  | 21,99            |
| 9.5   | C2664                          | VENTILADOR DE TETO METÁLICO  | UN | 1,00   | 151,32 | 190,54 | 190,54           |
| 10    | <b>W.C. DIRETORIA</b>          |  |    |        |        |        | <b>44,84</b>     |
| 10.1  | C3580                          | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR  | UN | 1,00   | 5,65   | 7,11   | 7,11             |
| 10.2  | C1479                          | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | UN | 1,00   | 17,46  | 21,99  | 21,99            |
| 10.3  | 97610                          | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020     | UN | 1,00   | 12,50  | 15,74  | 15,74            |
| 11    | <b>DML</b>                     |  |    |        |        |        | <b>44,84</b>     |
| 11.1  | C3580                          | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR  | UN | 1,00   | 5,65   | 7,11   | 7,11             |
| 11.2  | C1479                          | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | UN | 1,00   | 17,46  | 21,99  | 21,99            |
| 11.3  | 97610                          | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020     | UN | 1,00   | 12,50  | 15,74  | 15,74            |
| 12    | <b>CANTINA</b>                 |  |    |        |        |        | <b>534,71</b>    |
| 12.1  | C2095                          | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                            | M  | 10,00  | 4,17   | 5,25   | 52,50            |
| 12.2  | C1238                          | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                       | M  | 10,00  | 3,12   | 3,93   | 39,30            |
| 12.3  | C1479                          | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | UN | 1,00   | 17,46  | 21,99  | 21,99            |
| 12.4  | C4792                          | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | UN | 3,00   | 18,82  | 23,70  | 71,10            |
| 12.5  | 100903                         | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN | 2,00   | 22,70  | 28,58  | 57,16            |
| 12.6  | C4762                          | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"   | UN | 3,00   | 4,78   | 6,02   | 18,06            |
| 12.7  | C1184                          | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA   | M  | 10,00  | 10,23  | 12,88  | 128,80           |
| 12.8  | C0540                          | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | M  | 30,00  | 3,86   | 4,86   | 145,80           |
| 13    | <b>FACHADA ESCOLA</b>          |  |    |        |        |        | <b>1.283,52</b>  |
| 13.1  | C0005                          | ACABAMENTO DE PEDREIRO   | M2 | 24,00  | 42,47  | 53,48  | 1.283,52         |
| 14    | <b>COBERTURA</b>               |  |    |        |        |        | <b>12.918,26</b> |
| 14.1  | C2200                          | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA  | M2 | 359,04 | 28,57  | 35,98  | 12.918,26        |
| 15    | <b>PINTURA</b>                 |  |    |        |        |        | <b>21.586,30</b> |
| 15.1  | <b>PAREDES E FORROS</b>        |  |    |        |        |        | <b>0,00</b>      |
| 15.2  | C1614                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                      | M2 | 386,32 | 13,65  | 17,19  | 6.640,84         |
| 15.3  | C1615                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                      | M2 | 289,36 | 12,47  | 15,70  | 4.542,95         |
| 15.4  | C2898                          | PINTURA HIDRACOR   | M2 | 634,32 | 7,13   | 8,98   | 5.696,19         |
| 15.5  | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>   |  |    |        |        |        | <b>0,00</b>      |
| 15.6  | C1280                          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                       | M2 | 31,92  | 13,49  | 16,99  | 542,32           |
| 15.7  | <b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>   |  |    |        |        |        | <b>0,00</b>      |
| 15.8  | C1279                          | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | M2 | 44,16  | 24,94  | 31,40  | 1.386,62         |
| 15.9  | <b>SUPERFÍCIES DE CONCRETO</b> |  |    |        |        |        | <b>0,00</b>      |
| 15.10 | C1235                          | EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS                                | M2 | 74,76  | 21,90  | 27,58  | 2.061,88         |
| 15.11 | <b>OUTROS ELEMENTOS</b>        |  |    |        |        |        | <b>0,00</b>      |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

J  
5 91 AM



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7317  
A

|                                |                   |  |    |       |       |       |                  |
|--------------------------------|-------------------|--|----|-------|-------|-------|------------------|
| 15.12                          | C1621             | LETREIRO - LETRA EM PAREDES                    | UN | 54,00 | 10,52 | 13,25 | 715,50           |
| 16                             | IMPERMEABILIZAÇÃO |  |    |       |       |       | 119,91           |
| 16.1                           | C3444             | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA | M2 | 2,56  | 37,20 | 46,84 | 119,91           |
| <b>TOTAL GERAL COM BDI R\$</b> |                   |  |    |       |       |       | <b>58.806,68</b> |

R\$ 58.806,68 (Cinquenta e Oito Mil Oitocentos e Seis reais e Sessenta e Oito centavos)

Tianguá Ce, 25 de Setembro de 2020

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES  
Engenheiro Civil / Sócio Titular  
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88  
Crea 55.142

58/011





# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7318

À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE  
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020  
DATA A ABERTURA: 25/09/2020  
R\$ 58.806,68 (Cinquenta e Oito Mil Oitocentos e Seis reais e Sessenta e Oito centavos)

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE  
SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                           |   |                         |                        |             |            |             |
|---------------------------|---|-------------------------|------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE REFORMA DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA | <b>DATA:</b> 14/09/2020 | <b>BDI:</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>             | CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO CE  | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>          | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REP.</b> |
| <b>CLIENTE:</b>           | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20%      | -          | 12/2018     |
| <b>UNIDADES:</b>          | 1.0UN   | SINAPI                  | 202007 COM DESONERAÇÃO | 84,13%      | 47,86%     | 08/2020     |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b> | R\$ 58.806,68   |                         |                        |             |            |             |

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA                     | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| I2543                           | SERVENTE                            | SEINFRA | H           | 1,54000000     | 13,21         | 20,34 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                     |         |             |                | <b>20,34</b>  |       |
| MATERIAL                        | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
| I0537                           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | 24,87         | 25,37 |
| I1100                           | ESMALTE SINTETICO                   | SEINFRA | L           | 1,00000000     | 16,10         | 16,10 |
| I1691                           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | SEINFRA | M           | 4,50000000     | 12,33         | 55,49 |
| I1725                           | PREGO 15X15                         | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | 8,45          | 1,27  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                     |         |             |                | <b>98,23</b>  |       |
| <b>VALOR:</b>                   |                                     |         |             |                | <b>118,57</b> |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                     |         |             |                | <b>109,21</b> |       |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |                                     |         |             |                | <b>9,36</b>   |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                     |         |             |                | <b>118,57</b> |       |
| <b>VALOR BDI (25,92%):</b>      |                                     |         |             |                | <b>30,73</b>  |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                     |         |             |                | <b>149,30</b> |       |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |                                     |         |             |                | <b>237,14</b> |       |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                                     |         |             |                | <b>298,60</b> |       |

### 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00012295               | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 1,73        | 1,73 |
| 00038194               | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 7,43        | 7,43 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>9,16</b> |      |
| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H           | 0,06900000     | 12,11       | 0,84 |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI | H           | 0,16550000     | 15,13       | 2,50 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

59/AAA



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7319

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVICIO:          | 3,34  |
| VALOR:                   | 12,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,99  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 12,50 |
| VALOR BDI (25.92%):      | 3,24  |
| VALOR COM BDI:           | 15,74 |
| VALOR TOTAL:             | 50,00 |
| TOTAL GERAL:             | 62,96 |

## C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA        |                         | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11550000  | 14,52          | 1,68  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11550000  | 18,07          | 2,09  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 3,77  |

| MATERIAL        |                                       | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I6130           | SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,88           | 1,88  |
| TOTAL MATERIAL: |                                       |         |      |             |                | 1,88  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 5,65   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,92   |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,73   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,65   |
| VALOR BDI (25.92%):      | 1,46   |
| VALOR COM BDI:           | 7,11   |
| VALOR TOTAL:             | 101,70 |
| TOTAL GERAL:             | 127,98 |

## 2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,06160000  | 17,83          | 1,10  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,61600000  | 13,21          | 8,14  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 9,24  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 9,24  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,98  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,26  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 9,24  |
| VALOR BDI (25.92%):      | 2,40  |
| VALOR COM BDI:           | 11,64 |
| VALOR TOTAL:             | 15,52 |

60/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7320  
A

|              |       |
|--------------|-------|
| TOTAL GERAL: | 19,56 |
|--------------|-------|

## C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO                         | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| C4421                           | FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm                  | SEINFRA | CJ          | 1,00000000     | 236,91          |
| C4422                           | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | SEINFRA | CJ          | 2,00000000     | 45,76           |
| C4427                           | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 219,75          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |   |         |             |                | <b>502,42</b>   |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |             |                | <b>502,42</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | <b>444,04</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |             |                | <b>58,38</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |             |                | <b>502,42</b>   |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |   |         |             |                | <b>130,23</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |             |                | <b>632,65</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |   |         |             |                | <b>844,07</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |   |         |             |                | <b>1.062,85</b> |

## C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA                     | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391                           | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,10010000     | 1,78            |
| I2543                           | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,00100000     | 13,22           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |          |         |             |                | <b>15,00</b>    |
| <b>VALOR:</b>                   |          |         |             |                | <b>15,00</b>    |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |          |         |             |                | <b>8,10</b>     |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |          |         |             |                | <b>6,90</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |          |         |             |                | <b>15,00</b>    |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |          |         |             |                | <b>3,89</b>     |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |         |             |                | <b>18,89</b>    |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |          |         |             |                | <b>2.916,75</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |          |         |             |                | <b>3.673,16</b> |

## C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,03600000     | 0,57         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                               |         |             |                | <b>0,57</b>  |
| MAO DE OBRA               | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391                     | PEDREIRO                      | SEINFRA | H           | 0,30800000     | 5,49         |
| I2543                     | SERVENTE                      | SEINFRA | H           | 0,84700000     | 11,19        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                               |         |             |                | <b>16,68</b> |

60/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7321  
J

| MATERIAL                        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109                           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | 38,25          | 1,27     |
| I0280                           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | 57,56          | 2,53     |
| I0805                           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | 0,35           | 3,85     |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                  |         |      |             |                | 7,65     |
| <b>VALOR:</b>                   |                  |         |      |             |                | 24,90    |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                  |         |      |             |                | 17,03    |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                  |         |      |             |                | 7,87     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                  |         |      |             |                | 24,90    |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                  |         |      |             |                | 6,45     |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                  |         |      |             |                | 31,35    |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |                  |         |      |             |                | 4.841,81 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                  |         |      |             |                | 6.096,01 |

### C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,77000000  | 17,83          | 13,73 |
| I2543                     | SERVEnte | SEINFRA | H    | 0,88550000  | 13,21          | 11,70 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | 25,43 |

| MATERIAL                        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109                           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 38,25          | 0,70     |
| I0805                           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | 0,35           | 1,92     |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                  |         |      |             |                | 2,62     |
| <b>VALOR:</b>                   |                  |         |      |             |                | 28,05    |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                  |         |      |             |                | 16,35    |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                  |         |      |             |                | 11,70    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                  |         |      |             |                | 28,05    |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                  |         |      |             |                | 7,27     |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                  |         |      |             |                | 35,32    |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |                  |         |      |             |                | 5.454,32 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                  |         |      |             |                | 6.867,97 |

### 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_P (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012295               | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 1,73           | 3,46  |
| 00039387               | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 14,24          | 14,24 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | 17,70 |
| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

621 111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7382  
J

|                                 |   |        |   |            |       |                 |
|---------------------------------|---|--------|---|------------|-------|-----------------|
| 88247                           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 12,11 | 1,25            |
| 88264                           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,24780000 | 15,13 | 3,75            |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>           |   |        |   |            |       | <b>5,00</b>     |
| <b>VALOR:</b>                   |   |        |   |            |       | <b>22,70</b>    |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |        |   |            |       | <b>21,21</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> |   |        |   |            |       | <b>1,49</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |        |   |            |       | <b>22,70</b>    |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |   |        |   |            |       | <b>5,88</b>     |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |        |   |            |       | <b>28,58</b>    |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |   |        |   |            |       | <b>953,40</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |   |        |   |            |       | <b>1.200,36</b> |

| <b>C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)</b> |                       |         |      |             |                |               |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA  |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0043  | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,19250000  | 14,52          | 2,80          |
| I2320  | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,07700000  | 17,83          | 1,37          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                       |         |      |             |                | <b>4,17</b>   |
| <b>VALOR:</b>  |                       |         |      |             |                | <b>4,17</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |                       |         |      |             |                | <b>2,25</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>  |                       |         |      |             |                | <b>1,92</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |                       |         |      |             |                | <b>4,17</b>   |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>   |                       |         |      |             |                | <b>1,08</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |                       |         |      |             |                | <b>5,25</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |                       |         |      |             |                | <b>237,69</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |                       |         |      |             |                | <b>299,25</b> |

| <b>C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)</b> |                  |         |      |             |                |             |
|---|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA   |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2391   | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,11550000  | 17,83          | 2,06        |
| I2543   | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,07700000  | 13,21          | 1,02        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |                  |         |      |             |                | <b>3,08</b> |
| MATERIAL  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0109   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00020000  | 38,25          | 0,01        |
| I0441   | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,03600000  | 0,83           | 0,03        |
| I0805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,00300000  | 0,35           | 0,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |                  |         |      |             |                | <b>0,04</b> |
| <b>VALOR:</b>   |                  |         |      |             |                | <b>3,12</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |                  |         |      |             |                | <b>1,70</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>  |                  |         |      |             |                | <b>1,42</b> |

63/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7323  
J

|                     |        |
|---------------------|--------|
| (85.20%):           |        |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,12   |
| VALOR BDI (25.92%): | 0,81   |
| VALOR COM BDI:      | 3,93   |
| VALOR TOTAL:        | 177,84 |
| TOTAL GERAL:        | 224,01 |

## C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,28490000  | 14,52          | 4,14  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,28490000  | 18,07          | 5,15  |

TOTAL MAO DE OBRA: 9,29

| MATERIAL |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1263    | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,17           | 8,17  |

TOTAL MATERIAL: 8,17

VALOR: 17,46

VALOR SEM ENCARGOS: 13,18

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,28

VALOR COM ENCARGOS: 17,46

VALOR BDI (25.92%): 4,53

VALOR COM BDI: 21,99

VALOR TOTAL: 122,22

TOTAL GERAL: 153,93

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

| EQUIPAMENTO |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I9107       | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,02           | 1,02  |
| I9108       | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 4,38           | 8,76  |

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,78

| MAO DE OBRA |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,22330000  | 14,52          | 3,24  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,22330000  | 18,07          | 4,04  |

TOTAL MAO DE OBRA: 7,28

| MATERIAL |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I9106    | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,76           | 1,76  |

TOTAL MATERIAL: 1,76

VALOR: 18,82

VALOR SEM ENCARGOS: 15,47

Av. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUÑES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

641 111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

9324  
JL

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,35   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,82  |
| VALOR BDI (25.92%):      | 4,88   |
| VALOR COM BDI:           | 23,70  |
| VALOR TOTAL:             | 282,30 |
| TOTAL GERAL:             | 355,50 |

## C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11550000  | 14,52          | 1,68  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11550000  | 18,07          | 2,09  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 3,77  |

| MATERIAL                 |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16432                    | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,01           | 1,01  |
| TOTAL MATERIAL:          |                                       |         |      |             |                | 1,01  |
| VALOR:                   |                                       |         |      |             |                | 4,78  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                       |         |      |             |                | 3,05  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                       |         |      |             |                | 1,73  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                       |         |      |             |                | 4,78  |
| VALOR BDI (25.92%):      |                                       |         |      |             |                | 1,24  |
| VALOR COM BDI:           |                                       |         |      |             |                | 6,02  |
| VALOR TOTAL:             |                                       |         |      |             |                | 71,70 |
| TOTAL GERAL:             |                                       |         |      |             |                | 90,30 |

## C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| MAO DE OBRA        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,61600000  | 14,52          | 8,94  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 8,94  |

| MATERIAL                 |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11084                    | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 1,29           | 1,29   |
| TOTAL MATERIAL:          |                                   |         |      |             |                | 1,29   |
| VALOR:                   |                                   |         |      |             |                | 10,23  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                   |         |      |             |                | 6,12   |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                   |         |      |             |                | 4,11   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                   |         |      |             |                | 10,23  |
| VALOR BDI (25.92%):      |                                   |         |      |             |                | 2,65   |
| VALOR COM BDI:           |                                   |         |      |             |                | 12,88  |
| VALOR TOTAL:             |                                   |         |      |             |                | 583,11 |
| TOTAL GERAL:             |                                   |         |      |             |                | 734,16 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

651/011



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7325  
J

| C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M) |                               |         |      |             |                |               |
|--|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA                              |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10042                                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,08470000  | 14,52          | 1,23          |
| 12312                                    | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,08470000  | 18,07          | 1,53          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                |                               |         |      |             |                | <b>2,76</b>   |
| MATERIAL                                 |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10356                                    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 1,08           | 1,10          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                   |                               |         |      |             |                | <b>1,10</b>   |
| <b>VALOR:</b>                            |                               |         |      |             |                | <b>3,86</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>               |                               |         |      |             |                | <b>-2,59</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>          |                               |         |      |             |                | <b>1,27</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>               |                               |         |      |             |                | <b>3,86</b>   |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>               |                               |         |      |             |                | <b>1,00</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                    |                               |         |      |             |                | <b>4,86</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>                      |                               |         |      |             |                | <b>690,94</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                      |                               |         |      |             |                | <b>869,94</b> |

| C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN) |                             |         |      |             |                |               |
|--|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA                              |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10042                                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,61600000  | 14,52          | 8,94          |
| 12312                                    | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,61600000  | 18,07          | 11,13         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                |                             |         |      |             |                | <b>20,07</b>  |
| MATERIAL                                 |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 12246                                    | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 131,25         | 131,25        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                   |                             |         |      |             |                | <b>131,25</b> |
| <b>VALOR:</b>                            |                             |         |      |             |                | <b>151,32</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>               |                             |         |      |             |                | <b>142,09</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>          |                             |         |      |             |                | <b>9,23</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>               |                             |         |      |             |                | <b>151,32</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>               |                             |         |      |             |                | <b>39,22</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                    |                             |         |      |             |                | <b>190,54</b> |
| <b>VALOR TOTAL:</b>                      |                             |         |      |             |                | <b>605,28</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                      |                             |         |      |             |                | <b>762,16</b> |

| C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2) |          |         |      |             |                |       |
|-------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA                         |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391                               | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,77000000  | 17,83          | 13,73 |
| 12543                               | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,54000000  | 13,21          | 20,34 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

J  
661 111





# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7326  
J

|                                 |  |         |             | TOTAL MAO DE OBRA: |        | 34,07    |
|---------------------------------|--|---------|-------------|--------------------|--------|----------|
| SERVICO                         | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |          |
| C3323                           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3          | 0,03000000         | 280,05 | 8,40     |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>          |  |         |             |                    |        | 8,40     |
| <b>VALOR:</b>                   |  |         |             |                    |        | 42,47    |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |         |             |                    |        | 25,37    |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |         |             |                    |        | 17,10    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |         |             |                    |        | 42,47    |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |  |         |             |                    |        | 11,01    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |         |             |                    |        | 53,48    |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |  |         |             |                    |        | 1.019,28 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |  |         |             |                    |        | 1.283,52 |

## C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA                     |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391                           | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 0,84700000  | 17,83          | 15,10     |
| I2543                           | SERVEANTE               | SEINFRA | H    | 0,84700000  | 13,21          | 11,19     |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                         |         |      |             |                | 26,29     |
| MATERIAL                        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2045                           | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,38           | 2,28      |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                         |         |      |             |                | 2,28      |
| <b>VALOR:</b>                   |                         |         |      |             |                | 28,57     |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                         |         |      |             |                | 16,47     |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                         |         |      |             |                | 12,10     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                         |         |      |             |                | 28,57     |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                         |         |      |             |                | 7,41      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                         |         |      |             |                | 35,98     |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |                         |         |      |             |                | 10.257,77 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                         |         |      |             |                | 12.918,26 |

## C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H    | 0,26950000  | 14,52          | 3,91  |
| I2395                     | PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,30800000  | 17,85          | 5,50  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | 9,41  |
| MATERIAL                  |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035                     | AGUARRAZ MINERAL        | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 9,59           | 0,48  |
| I1347                     | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,41           | 0,10  |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

J  
671111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7327  
#

|                                 |                                   |         |   |            |       |                 |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|---|------------|-------|-----------------|
| 11488                           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 12,48 | 1,50            |
| 12097                           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L | 0,17000000 | 12,72 | 2,16            |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                   |         |   |            |       | <b>4,24</b>     |
| <b>VALOR:</b>                   |                                   |         |   |            |       | <b>13,65</b>    |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                   |         |   |            |       | <b>9,32</b>     |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                   |         |   |            |       | <b>4,33</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                   |         |   |            |       | <b>13,65</b>    |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                                   |         |   |            |       | <b>3,54</b>     |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                   |         |   |            |       | <b>17,19</b>    |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |                                   |         |   |            |       | <b>5.273,27</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                                   |         |   |            |       | <b>6.640,84</b> |

| C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) |                                    |         |      |             |                |                 |
|--|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA  |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10045  | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,26950000  | 14,52          | 3,91            |
| 12395  | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,30800000  | 17,85          | 5,50            |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                                  |                                    |         |      |             |                | <b>9,41</b>     |
| MATERIAL   |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 11347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,41           | 0,10            |
| 11490  | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 9,06           | 1,09            |
| 12096  | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 11,00          | 1,87            |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                     |                                    |         |      |             |                | <b>3,06</b>     |
| <b>VALOR:</b>  |                                    |         |      |             |                | <b>12,47</b>    |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                 |                                    |         |      |             |                | <b>8,14</b>     |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                            |                                    |         |      |             |                | <b>4,33</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                 |                                    |         |      |             |                | <b>12,47</b>    |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>                                 |                                    |         |      |             |                | <b>3,23</b>     |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                      |                                    |         |      |             |                | <b>15,70</b>    |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |                                    |         |      |             |                | <b>3.608,32</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |                                    |         |      |             |                | <b>4.542,95</b> |

| C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2) |                         |         |      |             |                |             |
|-------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA                   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12395                         | PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,25410000  | 17,85          | 4,54        |
| 12543                         | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,11550000  | 13,21          | 1,53        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |                         |         |      |             |                | <b>6,07</b> |
| MATERIAL                      |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 11347                         | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | 0,41           | 0,08        |
| 12353                         | HIDRACOR                | SEINFRA | KG   | 0,35000000  | 2,80           | 0,98        |

8

68/101



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7328  
JP

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| TOTAL MATERIAL:          | 1,06     |
| VALOR:                   | 7,13     |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,33     |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,80     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,13     |
| VALOR BDI (25.92%):      | 1,85     |
| VALOR COM BDI:           | 8,98     |
| VALOR TOTAL:             | 4.522,70 |
| TOTAL GERAL:             | 5.696,19 |

## C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA              |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045                    | AJUDANTE DE PINTOR                       | SEINFRA | H    | 0,26950000  | 14,52          | 3,91   |
| 12395                    | PINTOR                                   | SEINFRA | H    | 0,30800000  | 17,85          | 5,50   |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |  |         |      |             |                | 9,41   |
| MATERIAL                 |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10035                    | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 9,59           | 0,38   |
| 11100                    | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 16,10          | 2,58   |
| 11199                    | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 7,41           | 0,96   |
| 11347                    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,41           | 0,16   |
| TOTAL MATERIAL:          |  |         |      |             |                | 4,08   |
| VALOR:                   |  |         |      |             |                | 13,49  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |         |      |             |                | 9,16   |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |  |         |      |             |                | 4,33   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |         |      |             |                | 13,49  |
| VALOR BDI (25.92%):      |  |         |      |             |                | 3,50   |
| VALOR COM BDI:           |  |         |      |             |                | 16,99  |
| VALOR TOTAL:             |  |         |      |             |                | 430,60 |
| TOTAL GERAL:             |  |         |      |             |                | 542,32 |

## C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,61600000  | 14,52          | 8,94  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,61600000  | 17,85          | 11,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 19,94 |
| MATERIAL           |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035              | AGUARRAZ MINERAL   | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 9,59           | 0,29  |
| 11100              | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 16,10          | 2,58  |
| 11346              | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | 0,99           | 0,30  |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signature and date: 6/11/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7329  
J

|                                 |        |         |   |            |       |          |
|---------------------------------|--------|---------|---|------------|-------|----------|
| 12293                           | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 15,26 | 1,83     |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |        |         |   |            |       | 5,00     |
| <b>VALOR:</b>                   |        |         |   |            |       | 24,94    |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |        |         |   |            |       | 15,77    |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |        |         |   |            |       | 9,17     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |        |         |   |            |       | 24,94    |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |        |         |   |            |       | 6,46     |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |        |         |   |            |       | 31,40    |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |        |         |   |            |       | 1.101,35 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |        |         |   |            |       | 1.386,62 |

## C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA               | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,11550000     | 14,52 | 1,68  |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,77000000     | 17,85 | 13,74 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |             |                | 15,42 |       |

| MATERIAL                        | FORTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |      |
|---------------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|----------|------|
| I1818                           | RESINA ACRÍLICA             | SEINFRA | L           | 0,18000000     | 14,74    | 2,65 |
| I1857                           | SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO | SEINFRA | L           | 0,25000000     | 15,32    | 3,83 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                             |         |             |                | 6,48     |      |
| <b>VALOR:</b>                   |                             |         |             |                | 21,90    |      |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                             |         |             |                | 14,81    |      |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                             |         |             |                | 7,09     |      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                             |         |             |                | 21,90    |      |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |                             |         |             |                | 5,68     |      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                             |         |             |                | 27,58    |      |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |                             |         |             |                | 1.637,24 |      |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                             |         |             |                | 2.061,88 |      |

## C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| MAO DE OBRA               | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,19250000     | 14,52 | 2,80 |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,26950000     | 17,85 | 4,81 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |             |                | 7,61  |      |

| MATERIAL | FORTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,50000000     | 0,41  | 0,21 |
| I1490    | LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,07000000     | 9,06  | 0,63 |
| I1513    | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG          | 0,30000000     | 3,95  | 1,19 |
| I2096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,08000000     | 11,00 | 0,88 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

J  
701 111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7330  
J

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL:          | 2,91   |
| VALOR:                   | 10,52  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,02   |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,50   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,52  |
| VALOR BDI (25.92%):      | 2,73   |
| VALOR COM BDI:           | 13,25  |
| VALOR TOTAL:             | 568,08 |
| TOTAL GERAL:             | 715,50 |

## C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,77000000     | 17,83 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,53900000     | 7,12  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 20,85 |

| MATERIAL        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12421           | SIKA 1 | SEINFRA | KG          | 0,50000000     | 5,86  |
| 16229           | IGOLA  | SEINFRA | KG          | 0,50000000     | 5,46  |
| TOTAL MATERIAL: |        |         |             |                | 8,39  |

| SERVICO         | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C0170           | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,02500000     | 318,33 |
| TOTAL SERVICOS: |   |         |             |                | 7,96   |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 37,20  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 26,43  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,77  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 37,20  |
| VALOR BDI (25.92%):      | 9,64   |
| VALOR COM BDI:           | 46,84  |
| VALOR TOTAL:             | 95,23  |
| TOTAL GERAL:             | 119,91 |

## 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA        | FONTE                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000247           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H           | 0,01978900     | 9,04  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |        |             |                | 0,18  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 0,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,08 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,18 |

Av. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

70/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7331  
J

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (25.92%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI:      | 0,23 |
| VALOR TOTAL:        | 0,18 |
| TOTAL GERAL:        | 0,23 |

## 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL    |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55  |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,89           | 0,89  |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,35           | 0,35  |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |

TOTAL GERAL: 3,86

| MAO DE OBRA |                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H    | 0,77000000  | 9,04           | 6,96  |

TOTAL MAO DE OBRA: 6,96

| MATERIAL |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,41           | 0,41  |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,70           | 0,70  |

TOTAL MATERIAL: 1,11

| SERVICO |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95316   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,18           | 0,18  |

TOTAL SERVICIO: 0,18

VALOR: 12,11

VALOR SEM ENCARGOS: 8,85

VALOR ENCARGOS (84.13%): 3,26

VALOR COM ENCARGOS: 12,11

VALOR BDI (25.92%): 3,14

VALOR COM BDI: 15,25

VALOR TOTAL: 12,11

TOTAL GERAL: 15,25

## 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA |             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002436    | ELETRICISTA | SINAPI | H    | 0,01978900  | 12,87          | 0,25  |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,25

VALOR: 0,25

VALOR SEM ENCARGOS: 0,14

VALOR ENCARGOS (84.13%): 0,11

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

J

J



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7338  
J

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,25 |
| VALOR BDI (25.92%): | 0,06 |
| VALOR COM BDI:      | 0,31 |
| VALOR TOTAL:        | 0,25 |
| TOTAL GERAL:        | 0,31 |

| 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |  |        |      |             |                |       |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| GERAL   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55  |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,89           | 0,89  |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,35           | 0,35  |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| TOTAL GERAL:  |  |        |      |             |                | 3,86  |
| MAO DE OBRA   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002436  | ELETRICISTA  | SINAPI | H    | 0,77000000  | 12,87          | 9,91  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                  |  |        |      |             |                | 9,91  |
| MATERIAL  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043460  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,41           | 0,41  |
| 00043484  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,70           | 0,70  |
| TOTAL MATERIAL:                                     |  |        |      |             |                | 1,11  |
| SERVICO   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95332   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,25           | 0,25  |
| TOTAL SERVICIO:                                     |  |        |      |             |                | 0,25  |
| VALOR:  |  |        |      |             |                | 15,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                 |  |        |      |             |                | 10,49 |
| VALOR ENCARGOS (84.13%):                            |  |        |      |             |                | 4,64  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                 |  |        |      |             |                | 15,13 |
| VALOR BDI (25.92%):                                 |  |        |      |             |                | 3,92  |
| VALOR COM BDI:                                      |  |        |      |             |                | 19,05 |
| VALOR TOTAL:  |  |        |      |             |                | 15,13 |
| TOTAL GERAL:  |  |        |      |             |                | 19,05 |

| C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ) |                         |         |      |             |                |       |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA                                  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,38500000  | 14,52          | 5,59  |
| 10498  | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,38500000  | 17,83          | 6,86  |
| 12391  | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,07800000  | 17,83          | 19,22 |
| 12543  | SERVEANTE               | SEINFRA | H    | 1,07800000  | 13,21          | 14,24 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

J  
73/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7333  
JF

| MATERIAL                        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109                           | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | 38,25          | 0,41   |
| 10209                           | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 92,59          | 92,59  |
| 10441                           | CAL HIDRATADA   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 0,83           | 1,43   |
| 11590                           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                               | SEINFRA | UN   | 12,00000000 | 0,20           | 2,40   |
| 11724                           | PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | 8,45           | 1,69   |
| 11919                           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                         | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 1,04           | 6,24   |
| 18269                           | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                             | SEINFRA | M    | 5,10000000  | 16,91          | 86,24  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |   |         |      |             |                | 45,91  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |         |      |             |                | 191,00 |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |      |             |                | 236,91 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |      |             |                | 215,80 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |      |             |                | 21,11  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |      |             |                | 236,91 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |   |         |      |             |                | 61,41  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |      |             |                | 298,32 |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |   |         |      |             |                | 236,91 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |   |         |      |             |                | 298,32 |

| C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ) |                            |         |      |             |                |       |
|---|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA                                     |                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO    | SEINFRA | H    | 0,26950000  | 14,52          | 3,91  |
| 10498   | CARPINTEIRO                | SEINFRA | H    | 0,26950000  | 17,83          | 4,81  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                       |                            |         |      |             |                | 8,72  |
| MATERIAL  |                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11724   | PREGO                      | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 8,45           | 0,85  |
| 18268   | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M    | 5,20000000  | 2,56           | 13,31 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                          |                            |         |      |             |                | 14,16 |
| <b>VALOR:</b>                                   |                            |         |      |             |                | 22,88 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                      |                            |         |      |             |                | 18,86 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                 |                            |         |      |             |                | 4,02  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                      |                            |         |      |             |                | 22,88 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>                      |                            |         |      |             |                | 5,93  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                           |                            |         |      |             |                | 28,81 |
| <b>VALOR TOTAL:</b>                             |                            |         |      |             |                | 22,88 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                             |                            |         |      |             |                | 28,81 |

| C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN) |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

*[Handwritten signature]*  
24/11





# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7339  
J

| MAO DE OBRA |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H    | 1,96350000  | 14,52          | 28,51 |
| 10498       | CARPINEIRO             | SEINFRA | H    | 1,96350000  | 17,83          | 35,01 |

TOTAL MAO DE OBRA: 63,52

| MATERIAL |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11027    | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA           | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 14,75          | 44,25 |
| 11154    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 39,38          | 39,38 |
| 18273    | PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 72,60          | 72,60 |

TOTAL MATERIAL: 156,23

VALOR: 219,75

VALOR SEM ENCARGOS: 190,52

VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,23

VALOR COM ENCARGOS: 219,75

VALOR BDI (25.92%): 56,96

VALOR COM BDI: 276,71

VALOR TOTAL: 219,75

TOTAL GERAL: 276,71

## I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| MAO DE OBRA |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12548       | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 0,77000000  | 16,21          | 12,48 |

TOTAL MAO DE OBRA: 12,48

VALOR: 12,48

VALOR SEM ENCARGOS: 6,74

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,74

VALOR COM ENCARGOS: 12,48

VALOR BDI (25.92%): 3,23

VALOR COM BDI: 15,71

VALOR TOTAL: 12,48

TOTAL GERAL: 15,71

## I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| TRANSPORTE |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701      | DEPRECIÇÃO                            | SEINFRA | H    | 2,00123200  | 1,00           | 2,00  |
| 12702      | JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,37918080  | 1,00           | 0,38  |
| 12703      | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,05328000  | 1,00           | 1,05  |
| 12714      | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 12,48          | 12,48 |

TOTAL TRANSPORTE: 15,91

VALOR: 15,91

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

75/1/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7335  
J

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,74  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 15,91 |
| VALOR BDI (25.92%):      | 4,12  |
| VALOR COM BDI:           | 20,03 |
| VALOR TOTAL:             | 15,91 |
| TOTAL GERAL:             | 20,03 |

## 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MAO DE OBRA              |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12550                    | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 0,77000000  | 22,33          | 17,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                          |         |      |             |                | 17,19 |
| VALOR:                   |                          |         |      |             |                | 17,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                          |         |      |             |                | 9,28  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                          |         |      |             |                | 7,91  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                          |         |      |             |                | 17,19 |
| VALOR BDI (25.92%):      |                          |         |      |             |                | 4,46  |
| VALOR COM BDI:           |                          |         |      |             |                | 21,65 |
| VALOR TOTAL:             |                          |         |      |             |                | 17,19 |
| TOTAL GERAL:             |                          |         |      |             |                | 21,65 |

## 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| TRANSPORTE               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701                    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 50,05120000 | 1,00           | 50,05  |
| 12702                    | JUROS   | SEINFRA | H    | 16,89228000 | 1,00           | 16,89  |
| 12755                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 17,19          | 17,19  |
| TOTAL TRANSPORTE:        |   |         |      |             |                | 84,13  |
| VALOR:                   |   |         |      |             |                | 84,13  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 76,22  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |         |      |             |                | 7,91   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 84,13  |
| VALOR BDI (25.92%):      |   |         |      |             |                | 21,81  |
| VALOR COM BDI:           |   |         |      |             |                | 105,94 |
| VALOR TOTAL:             |   |         |      |             |                | 84,13  |
| TOTAL GERAL:             |   |         |      |             |                | 105,94 |

## 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

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

26/11/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7336  
#

|                          |                                |         |   |            |       |       |
|--------------------------|--------------------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12562                    | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 0,77000000 | 22,33 | 17,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                |         |   |            |       | 17,19 |
| VALOR:                   |                                |         |   |            |       | 17,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                |         |   |            |       | 9,28  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                |         |   |            |       | 7,91  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                |         |   |            |       | 17,19 |
| VALOR BDI (25.92%):      |                                |         |   |            |       | 4,46  |
| VALOR COM BDI:           |                                |         |   |            |       | 21,65 |
| VALOR TOTAL:             |                                |         |   |            |       | 17,19 |
| TOTAL GERAL:             |                                |         |   |            |       | 21,65 |

| I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H) |   |         |      |             |                |       |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2701   | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 40,26597647 | 1,00           | 40,27 |
| I2702   | JUROS   | SEINFRA | H    | 16,60971529 | 1,00           | 16,61 |
| I2842   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 17,19          | 17,19 |
| TOTAL TRANSPORTE:   |   |         |      |             |                | 74,07 |
| VALOR:  |   |         |      |             |                | 74,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |   |         |      |             |                | 66,16 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                                    |   |         |      |             |                | 7,91  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |   |         |      |             |                | 74,07 |
| VALOR BDI (25.92%):   |   |         |      |             |                | 19,20 |
| VALOR COM BDI:  |   |         |      |             |                | 93,27 |
| VALOR TOTAL:  |   |         |      |             |                | 74,07 |
| TOTAL GERAL:  |   |         |      |             |                | 93,27 |

| I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) |             |         |      |             |                |        |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| TRANSPORTE   |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2706  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | 3,60           | 97,20  |
| TOTAL TRANSPORTE:  |             |         |      |             |                | 97,20  |
| VALOR:   |             |         |      |             |                | 97,20  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |             |         |      |             |                | 97,20  |
| VALOR ENCARGOS:  |             |         |      |             |                | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |             |         |      |             |                | 97,20  |
| VALOR BDI (25.92%):  |             |         |      |             |                | 25,19  |
| VALOR COM BDI:   |             |         |      |             |                | 122,39 |
| VALOR TOTAL:   |             |         |      |             |                | 97,20  |
| TOTAL GERAL:   |             |         |      |             |                | 122,39 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

7 2/11/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7337  
g#

| I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) |   |         |      |             |                |        |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| TRANSPORTE                                     |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2701  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 50,05120000 | 1,00           | 50,05  |
| I2702  | JUROS   | SEINFRA | H    | 16,89228000 | 1,00           | 16,89  |
| I2703  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 75,07680000 | 1,00           | 75,08  |
| I2754  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 97,20          | 97,20  |
| I2755  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 17,19          | 17,19  |
| TOTAL TRANSPORTE:                              |   |         |      |             |                | 256,41 |
| VALOR:   |   |         |      |             |                | 256,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                            |   |         |      |             |                | 248,50 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                       |   |         |      |             |                | 7,91   |
| VALOR COM ENCARGOS:                            |   |         |      |             |                | 256,41 |
| VALOR BDI (25.92%):                            |   |         |      |             |                | 66,46  |
| VALOR COM BDI:                                 |   |         |      |             |                | 322,87 |
| VALOR TOTAL:                                   |   |         |      |             |                | 256,41 |
| TOTAL GERAL:                                   |   |         |      |             |                | 322,87 |

| I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) |             |         |      |             |                |        |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| TRANSPORTE  |             | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2706   | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 23,25000000 | 3,60           | 83,70  |
| TOTAL TRANSPORTE:   |             |         |      |             |                | 83,70  |
| VALOR:  |             |         |      |             |                | 83,70  |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |             |         |      |             |                | 83,70  |
| VALOR ENCARGOS:   |             |         |      |             |                | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS:   |             |         |      |             |                | 83,70  |
| VALOR BDI (25.92%):   |             |         |      |             |                | 21,70  |
| VALOR COM BDI:  |             |         |      |             |                | 105,40 |
| VALOR TOTAL:  |             |         |      |             |                | 83,70  |
| TOTAL GERAL:  |             |         |      |             |                | 105,40 |

| I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H) |   |         |      |             |                |        |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| TRANSPORTE  |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2701   | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 40,26597647 | 1,00           | 40,27  |
| I2702   | JUROS   | SEINFRA | H    | 16,60971529 | 1,00           | 16,61  |
| I2703   | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 60,39896471 | 1,00           | 60,40  |
| I2841   | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 83,70          | 83,70  |
| I2842   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 17,19          | 17,19  |
| TOTAL TRANSPORTE:   |   |         |      |             |                | 218,17 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

781 111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7338  
*[Handwritten signature]*

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 218,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 210,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,91   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 218,17 |
| VALOR BDI (25.92%):      | 56,55  |
| VALOR COM BDI:           | 274,72 |
| VALOR TOTAL:             | 218,17 |
| TOTAL GERAL:             | 274,72 |

| C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3) |   |         |      |             |                |       |
|--------------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO                          |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10666                                | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | 74,07          | 0,05  |
| 10710                                | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388889  | 256,41         | 3,56  |
| 10779                                | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | 218,17         | 2,88  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                   |   |         |      |             |                | 6,49  |
| MAO DE OBRA                          |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543                                | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,02138889  | 13,21          | 0,28  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                   |   |         |      |             |                | 0,28  |
| VALOR:                               |   |         |      |             |                | 6,77  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                  |   |         |      |             |                | 6,42  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):             |   |         |      |             |                | 0,35  |
| VALOR COM ENCARGOS:                  |   |         |      |             |                | 6,77  |
| VALOR BDI (25.92%):                  |   |         |      |             |                | 1,75  |
| VALOR COM BDI:                       |   |         |      |             |                | 8,52  |
| VALOR TOTAL:                         |   |         |      |             |                | 6,77  |
| TOTAL GERAL:                         |   |         |      |             |                | 8,52  |

| C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3) |                         |         |      |              |                |        |
|---|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12543   | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 7,70000000   | 13,21          | 101,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                         |         |      |              |                | 101,72 |
| MATERIAL  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND        | SEINFRA | KG   | 486,00000000 | 0,35           | 170,10 |
| TOTAL MATERIAL:   |                         |         |      |              |                | 170,10 |
| SERVICO   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C3130   | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 6,77           | 8,23   |
| TOTAL SERVICIO:   |                         |         |      |              |                | 8,23   |
| VALOR:  |                         |         |      |              |                | 280,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |                         |         |      |              |                | 232,83 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

79/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

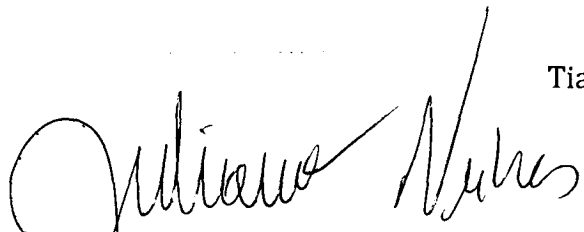
CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7339  
J

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 47,22  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 280,05 |
| VALOR BDI (25.92%):      | 72,59  |
| VALOR COM BDI:           | 352,64 |
| VALOR TOTAL:             | 280,05 |
| TOTAL GERAL:             | 352,64 |

| C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3) |                  |         |      |              |                |        |
|--|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA  |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12543  | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 7,70000000   | 13,21          | 101,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |                  |         |      |              |                | 101,72 |
| MATERIAL   |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10109  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 38,25          | 46,51  |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 486,00000000 | 0,35           | 170,10 |
| TOTAL MATERIAL:  |                  |         |      |              |                | 216,61 |
| VALOR:   |                  |         |      |              |                | 318,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |                  |         |      |              |                | 271,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                                   |                  |         |      |              |                | 46,80  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |                  |         |      |              |                | 318,33 |
| VALOR BDI (25.92%):  |                  |         |      |              |                | 82,51  |
| VALOR COM BDI:   |                  |         |      |              |                | 400,84 |
| VALOR TOTAL:   |                  |         |      |              |                | 318,33 |
| TOTAL GERAL:   |                  |         |      |              |                | 400,84 |

Tianguá Ce, 25 de Setembro de 2020

  
 BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES  
 Engenheiro Civil / Sócio Titular  
 CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88  
 Crea 55.142



Bo/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95  
CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7340  
J

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

DATA A ABERTURA: 25/09/2020

R\$ 58.806,68 (Cinquenta e Oito Mil Oitocentos e Seis reais e Sessenta e Oito centavos)

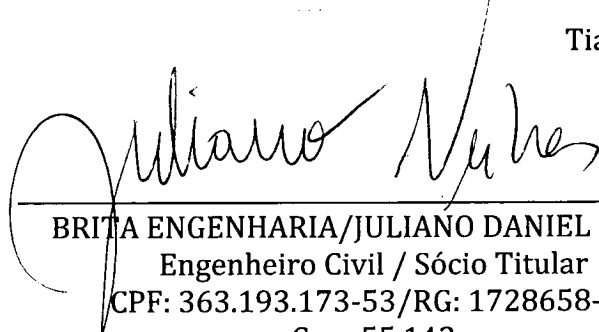
HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO |                       |               |                 |               |                 |               |                 |                      |
|--------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------------|
| ÍTEM                           | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | 30 DIAS       |                 | 60 DIAS       |                 | 90 DIAS       |                 | TOTAL (R\$)          |
|                                |                       | %             | VALOR           | %             | VALOR           | %             | VALOR           |                      |
| 1.0                            | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00        | 298,60          | 0,00          | 0,00            | 0,00          | 0,00            | 298,60               |
| 2.0                            | SALA DOS PROFESSORES  | 0,00          | 0,00            | 50,00         | 552,63          | 50,00         | 552,63          | 1.105,26             |
| 3.0                            | DEPÓSITO              | 0,00          | 0,00            | 50,00         | 61,20           | 50,00         | 61,20           | 122,39               |
| 4.0                            | CIRCULAÇÃO 01         | 30,00         | 1090,18         | 40,00         | 1453,57         | 30,00         | 1090,18         | 3.633,93             |
| 5.0                            | CIRCULAÇÃO 02         | 30,00         | 68,59           | 40,00         | 91,46           | 30,00         | 68,59           | 228,64               |
| 6.0                            | SALA DE AULA 01       | 30,00         | 1554,69         | 40,00         | 2072,92         | 30,00         | 1554,69         | 5.182,30             |
| 7.0                            | SALA DE AULA 02       | 30,00         | 1586,92         | 40,00         | 2115,89         | 30,00         | 1586,92         | 5.289,72             |
| 8.0                            | SALA DE AULA 03       | 30,00         | 1571,51         | 40,00         | 2095,35         | 30,00         | 1571,51         | 5.238,38             |
| 9.0                            | DIRETORIA             | 30,00         | 352,52          | 40,00         | 470,03          | 30,00         | 352,52          | 1.175,08             |
| 10.0                           | W.C. DIRETORIA        | 30,00         | 13,45           | 40,00         | 17,94           | 30,00         | 13,45           | 44,84                |
| 11.0                           | DML                   | 30,00         | 13,45           | 40,00         | 17,94           | 30,00         | 13,45           | 44,84                |
| 12.0                           | CANTINA               | 30,00         | 160,41          | 40,00         | 213,88          | 30,00         | 160,41          | 534,71               |
| 13.0                           | FACHADA ESCOLA        | 30,00         | 385,06          | 40,00         | 513,41          | 30,00         | 385,06          | 1.283,52             |
| 14.0                           | COBERTURA             | 30,00         | 3875,48         | 40,00         | 5167,30         | 30,00         | 3875,48         | 12.918,26            |
| 15.0                           | PINTURA               | 30,00         | 6475,89         | 40,00         | 8634,52         | 30,00         | 6475,89         | 21.586,30            |
| 16.0                           | IMPERMEABILIZAÇÃO     | 30,00         | 35,97           | 40,00         | 47,96           | 30,00         | 35,97           | 119,91               |
| <b>TOTAL GERAL (R\$)</b>       |                       | <b>29,73%</b> | <b>17482,73</b> | <b>40,01%</b> | <b>23526,00</b> | <b>30,27%</b> | <b>17797,95</b> | <b>R\$ 58.806,68</b> |
| <b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>   |                       | <b>29,73%</b> | <b>17482,73</b> | <b>40,01%</b> | <b>23526,00</b> | <b>30,27%</b> | <b>17797,95</b> | <b>R\$ 58.806,68</b> |

Tianguá Ce, 25 de Setembro de 2020

  
BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES  
Engenheiro Civil / Sócio Titular  
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88  
Crea 55.142

el III



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7341  
#

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

DATA A ABERTURA: 25/09/2020

R\$ 58.806,68 (Cinquenta e Oito Mil Oitocentos e Seis reais e Sessenta e Oito centavos)

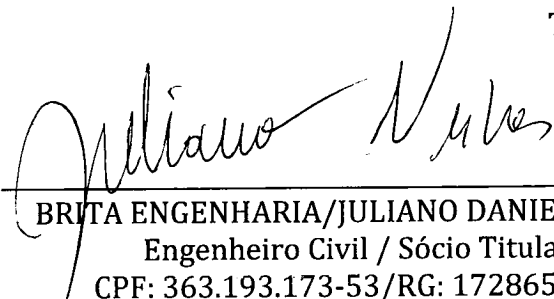
HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE  
SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

| COMPOSIÇÃO DE BDI |  |              |
|-------------------|--|--------------|
| COD               | DESCRIÇÃO  | %            |
|                   | <b>Despesas indiretas</b>                          |              |
| AC                | Administração Central                              | 3,00         |
| DF                | Despesas Financeiras                               | 0,59         |
| R                 | Risco  | 0,97         |
|                   | <b>Benefício</b>                                   |              |
| S+G               | Garantia/Seguros                                   | 0,80         |
| L                 | Lucro  | 6,16         |
|                   | <b>Impostos</b>                                    | <b>11,15</b> |
|                   | IRIS   | 0,65         |
|                   | COFINS   | 3,00         |
|                   | ISS  | 3,00         |
|                   | CFRS (4,5 %, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50         |
|                   | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>                          | <b>11,15</b> |
|                   | <b>BDI %</b>                                       | <b>25,92</b> |

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

Tianguá Ce, 25 de Setembro de 2020



BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES

Engenheiro Civil / Sócio Titular

CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88

Crea 55.142

821 111





# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7343  
J

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

DATA A ABERTURA: 25/09/2020

R\$ 40.847,07 (Quarenta Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Sete centavos)

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |   |           |                         |
|-----------------------|---|-----------|-------------------------|
| OBRA:                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA | DATA:     | 14/09/2020              |
| LOCAL:                | ITAPU, ZONA RURAL - MUCAMBO CE  | BDI:      | 25,92%                  |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE  | FONTE:    | SEINFRA                 |
| UNIDADES:             | 1,0UN   | VERSÃO:   | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |
| VALOR POR UNIDADE:    | R\$ 40.847,07   | HORA:     | 85,20%                  |
|                       |   | MES:      | 12/2018                 |
|                       |   | DATA REF: | 08/2020                 |
|                       |   | SINAPI:   | 2020.07 COM DESONERAÇÃO |
|                       |   |           | 84,13% 47,86% 08/2020   |

| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇO/DESCRIÇÃO  | ORIG | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|--|------|------------|--------------------|---------|-----------------|
|      |        |  |      |            | SEM BDI            | COM BDI |                 |
| 1    |        | SERVIÇOS PRELIMINARES  |      |            |                    |         | 298,60          |
| 1.1  | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2   | 2,00       | 118,57             | 149,30  | 298,60          |
| 2    |        | CIRCULAÇÃO   |      |            |                    |         | 627,90          |
| 2.1  | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN   | 7,00       | 22,70              | 28,58   | 200,06          |
| 2.2  | C0005  | ACABAMENTO DE PEDREIRO   | M2   | 8,00       | 42,47              | 53,48   | 427,84          |
| 3    |        | SALA DE AULA 01  |      |            |                    |         | 1.300,19        |
| 3.1  | C2095  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                            | M    | 15,00      | 4,17               | 5,25    | 78,75           |
| 3.2  | C1238  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                       | M    | 15,00      | 3,12               | 3,93    | 58,95           |
| 3.3  | C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | UN   | 1,00       | 17,46              | 21,99   | 21,99           |
| 3.4  | C4792  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | UN   | 4,00       | 18,82              | 23,70   | 94,80           |
| 3.5  | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN   | 8,00       | 22,70              | 28,58   | 228,64          |
| 3.6  | C4762  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"   | UN   | 4,00       | 4,78               | 6,02    | 24,08           |
| 3.7  | C1184  | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA   | M    | 15,00      | 10,23              | 12,88   | 193,20          |
| 3.8  | C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | M    | 45,00      | 3,86               | 4,86    | 218,70          |
| 3.9  | C2664  | VENTILADOR DE TETO METÁLICO  | UN   | 2,00       | 151,32             | 190,54  | 381,08          |
| 4    |        | SALA DE AULA 02  |      |            |                    |         | 919,11          |
| 4.1  | C2095  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                            | M    | 15,00      | 4,17               | 5,25    | 78,75           |
| 4.2  | C1238  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                       | M    | 15,00      | 3,12               | 3,93    | 58,95           |
| 4.3  | C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | UN   | 1,00       | 17,46              | 21,99   | 21,99           |
| 4.4  | C4792  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | UN   | 4,00       | 18,82              | 23,70   | 94,80           |
| 4.5  | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN   | 8,00       | 22,70              | 28,58   | 228,64          |
| 4.6  | C4762  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"   | UN   | 4,00       | 4,78               | 6,02    | 24,08           |
| 4.7  | C1184  | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA   | M    | 15,00      | 10,23              | 12,88   | 193,20          |
| 4.8  | C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | M    | 45,00      | 3,86               | 4,86    | 218,70          |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

84/111  
J



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7344  
J

| 5   |        |  |    |       |       |       |        | 919,11   |
|---|--------|--|----|-------|-------|-------|--------|----------|
| 5.1   | C2095  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                            | M  | 15,00 | 4,17  | 5,25  | 78,75  |          |
| 5.2   | C1238  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                       | M  | 15,00 | 3,12  | 3,93  | 58,95  |          |
| 5.3   | C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | UN | 1,00  | 17,46 | 21,99 | 21,99  |          |
| 5.4   | C4792  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | UN | 4,00  | 18,82 | 23,70 | 94,80  |          |
| 5.5   | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN | 8,00  | 22,70 | 28,58 | 228,64 |          |
| 5.6   | C4762  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"   | UN | 4,00  | 4,78  | 6,02  | 24,08  |          |
| 5.7   | C1184  | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA   | M  | 15,00 | 10,23 | 12,88 | 193,20 |          |
| 5.8   | C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | M  | 45,00 | 3,86  | 4,86  | 218,70 |          |
| 6   |        |  |    |       |       |       |        | 1.133,03 |
| SALA DE AULA 04                             |        |  |    |       |       |       |        |          |
| 6.1   | C0005  | ACABAMENTO DE PEDREIRO   | M2 | 4,00  | 42,47 | 53,48 | 213,92 |          |
| 6.2   | C2095  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                            | M  | 15,00 | 4,17  | 5,25  | 78,75  |          |
| 6.3   | C1238  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                       | M  | 15,00 | 3,12  | 3,93  | 58,95  |          |
| 6.4   | C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | UN | 1,00  | 17,46 | 21,99 | 21,99  |          |
| 6.5   | C4792  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | UN | 4,00  | 18,82 | 23,70 | 94,80  |          |
| 6.6   | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN | 8,00  | 22,70 | 28,58 | 228,64 |          |
| 6.7   | C4762  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"   | UN | 4,00  | 4,78  | 6,02  | 24,08  |          |
| 6.8   | C1184  | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA   | M  | 15,00 | 10,23 | 12,88 | 193,20 |          |
| 6.9   | C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | M  | 45,00 | 3,86  | 4,86  | 218,70 |          |
| 7   |        |  |    |       |       |       |        | 22,85    |
| DEPÓSITO - DIRETORIA                        |        |  |    |       |       |       |        |          |
| 7.1   | C3580  | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR  | UN | 1,00  | 5,65  | 7,11  | 7,11   |          |
| 7.2   | 97610  | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020     | UN | 1,00  | 12,50 | 15,74 | 15,74  |          |
| 8   |        |  |    |       |       |       |        | 70,54    |
| W.C. DEPÓSITO - DIRETORIA                   |        |  |    |       |       |       |        |          |
| 8.1   | C3580  | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR  | UN | 1,00  | 5,65  | 7,11  | 7,11   |          |
| 8.2   | C2093  | RALO SECO PVC RÍGIDO   | UN | 1,00  | 29,51 | 37,16 | 37,16  |          |
| 8.3   | C0797  | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)  | UN | 1,00  | 8,36  | 10,53 | 10,53  |          |
| 8.4   | 97610  | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020     | UN | 1,00  | 12,50 | 15,74 | 15,74  |          |
| 8.5   |        |  |    |       |       |       | 0,00   |          |
| 9   |        |  |    |       |       |       |        | 46,97    |
| HALL DE ACESSO AO W.C. DEPÓSITO - DIRETORIA |        |  |    |       |       |       |        |          |
| 9.1   | C2505  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL  | UN | 1,00  | 37,30 | 46,97 | 46,97  |          |
| 9.2   |        |  |    |       |       |       | 0,00   |          |
| 10  |        |  |    |       |       |       |        | 66,01    |
| W.C. 01                                     |        |  |    |       |       |       |        |          |
| 10.1  | C3580  | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR  | UN | 1,00  | 5,65  | 7,11  | 7,11   |          |
| 10.2  | C2093  | RALO SECO PVC RÍGIDO   | UN | 1,00  | 29,51 | 37,16 | 37,16  |          |
| 10.3  | 97610  | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020     | UN | 1,00  | 12,50 | 15,74 | 15,74  |          |

Av. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

J  
85/111



# BRITA ENGENHARIA

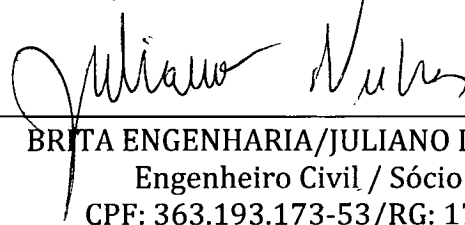
CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7345  
J

|       |                         |  |    |        |        |           |           |
|-------|-------------------------|--|----|--------|--------|-----------|-----------|
| 11    | W.C. 02                 |  |    |        |        |           | 60,01     |
| 11.1  | C3580                   | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR  | UN | 1,00   | 5,65   | 7,11      | 7,11      |
| 11.2  | C2093                   | RALO SECO PVC RÍGIDO   | UN | 1,00   | 29,51  | 37,16     | 37,16     |
| 11.3  | 97610                   | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020     | UN | 1,00   | 12,50  | 15,74     | 15,74     |
| 12    | CANTINA                 |  |    |        |        |           | 349,46    |
| 12.1  | C0005                   | ACABAMENTO DE PEDREIRO   | M2 | 6,00   | 42,47  | 53,48     | 320,88    |
| 12.2  | 100903                  | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P | UN | 1,00   | 22,70  | 28,58     | 28,58     |
| 13    | DEPÓSITO - CANTINA      |  |    |        |        |           | 560,74    |
| 13.1  | C4421                   | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm  | CJ | 1,00   | 236,91 | 298,32    | 298,32    |
| 13.2  | C3580                   | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR  | UN | 1,00   | 5,65   | 7,11      | 7,11      |
| 13.3  | 97610                   | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020     | UN | 1,00   | 12,50  | 15,74     | 15,74     |
| 13.4  | C1066                   | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                               | M2 | 2,80   | 15,00  | 18,89     | 52,89     |
| 13.5  | C1611                   | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | M2 | 2,80   | 24,90  | 31,35     | 87,78     |
| 13.6  | C1915                   | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 2,80   | 28,05  | 35,32     | 98,90     |
| 14    | COBERTURA               |  |    |        |        |           | 14.388,04 |
| 14.1  | C2200                   | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA  | M2 | 399,89 | 28,57  | 35,98     | 14.388,04 |
| 15    | PINTURA                 |  |    |        |        |           | 20.090,51 |
| 15.1  | PAREDES E FORROS        |  |    |        |        |           | 0,00      |
| 15.2  | C1614                   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                      | M2 | 297,62 | 13,65  | 17,19     | 5.116,09  |
| 15.3  | C1615                   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                      | M2 | 393,50 | 12,47  | 15,70     | 6.177,95  |
| 15.4  | C2898                   | PINTURA HIDRACOR   | M2 | 527,76 | 7,13   | 8,98      | 4.739,28  |
| 15.5  | SUPERFÍCIES METÁLICAS   |  |    |        |        |           | 0,00      |
| 15.6  | C1279                   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | M2 | 32,80  | 24,94  | 31,40     | 1.029,92  |
| 15.7  | SUPERFÍCIES DE CONCRETO |  |    |        |        |           | 0,00      |
| 15.8  | C1235                   | EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS                                | M2 | 83,34  | 21,90  | 27,58     | 2.298,52  |
| 15.9  | OUTROS ELEMENTOS        |  |    |        |        |           | 0,00      |
| 15.10 | C1621                   | LETREIRO - LETRA EM PAREDES  | UN | 55,00  | 10,52  | 13,25     | 728,75    |
|       |                         |  |    |        |        | 40.847,07 |           |

R\$ 40.847,0 (Quarenta Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Sete centavos)



Tianguá Ce, 25 de Setembro de 2020

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES  
 Engenheiro Civil / Sócio Titular  
 CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88  
 Crea 55.142



AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

06/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7346  
J

À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

DATA A ABERTURA: 25/09/2020

R\$ 40.847,07 (Quarenta Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Sete centavos)

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE  
SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |                   |                         |              |         |
|---|---|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
| <b>OBRA:</b>                                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE REFORMA DA ESCOLA BASÍLIO ALVES DA ROCHA | DATA : 14/09/2020 |                         | BDI : 25,92% |         |
| <b>LOCAL:</b>                               | ITAPU, ZONA RURAL - MUCAMBO CE  | <b>SEINFRA</b>    | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       | 12/2018 |
| <b>CLIENTE:</b>                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE  | <b>SINAPI</b>     | 2020/07 COM DESONERAÇÃO | 84,13%       | 08/2020 |
| <b>UNIDADES:</b>                            | 1.0UN   |                   |                         |              |         |
| <b>VALOR POR UNIDADE:</b>                   | R\$ 40.847,07   |                   |                         |              |         |

| C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) |       |                                     |      |             |                |        |
|------------------------------------|-------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA                        | ITEM  | DESCR. MATERIAL                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|                                    | I2543 | SERVENTE                            | H    | 1,54000000  | 13,21          | 20,34  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>          |       |                                     |      |             |                | 20,34  |
| MATERIAL                           | ITEM  | DESCR. MATERIAL                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|                                    | I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2   | 1,02000000  | 24,87          | 25,37  |
|                                    | I1100 | ESMALTE SINTETICO                   | L    | 1,00000000  | 16,10          | 16,10  |
|                                    | I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | M    | 4,50000000  | 12,33          | 55,49  |
|                                    | I1725 | PREGO 15X15                         | KG   | 0,15000000  | 8,45           | 1,27   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>             |       |                                     |      |             |                | 98,23  |
| <b>VALOR:</b>                      |       |                                     |      |             |                | 118,57 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>         |       |                                     |      |             |                | 109,21 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>    |       |                                     |      |             |                | 9,36   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>         |       |                                     |      |             |                | 118,57 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>         |       |                                     |      |             |                | 30,73  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>              |       |                                     |      |             |                | 149,30 |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>            |       |                                     |      |             |                | 61,46  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>        |       |                                     |      |             |                | 298,60 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                |       |                                     |      |             |                | 298,60 |

| 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN) |          |   |      |             |                |       |
|--|----------|---|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL   | ITEM     | DESCR. MATERIAL                                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|  | 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS        | UN   | 2,00000000  | 1,73           | 3,46  |
|  | 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13        | UN   | 1,00000000  | 14,24          | 14,24 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |          |   |      |             |                | 17,70 |
| SERVICO  | ITEM     | DESCR. MATERIAL                                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|  | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,10330000  | 12,11          | 1,25  |

Av. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

J

02/11/20



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7347  
J

|                          |   |        |   |            |       |          |
|--------------------------|---|--------|---|------------|-------|----------|
| 88264                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 15,13 | 3,75     |
| TOTAL SERVICOS:          |   |        |   |            |       | 5,00     |
| VALOR:                   |   |        |   |            |       | 22,70    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |   |            |       | 21,21    |
| VALOR ENCARGOS (84.13%): |   |        |   |            |       | 1,49     |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |   |            |       | 22,70    |
| VALOR BDI (25.92%):      |   |        |   |            |       | 5,88     |
| VALOR COM BDI:           |   |        |   |            |       | 28,58    |
| VALOR BDI TOTAL:         |   |        |   |            |       | 235,20   |
| VALOR TOTAL COM BDI:     |   |        |   |            |       | 1.143,20 |
| TOTAL GERAL:             |   |        |   |            |       | 1.143,20 |

| C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2) |  |         |      |             |                |        |
|-------------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA                         |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2391                               | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 0,77000000  | 17,83          | 13,73  |
| I2543                               | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,54000000  | 13,21          | 20,34  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                  |  |         |      |             |                | 34,07  |
| SERVICO                             |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C3323                               | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 280,05         | 8,40   |
| TOTAL SERVICOS:                     |  |         |      |             |                | 8,40   |
| VALOR:                              |  |         |      |             |                | 42,47  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                 |  |         |      |             |                | 25,37  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):            |  |         |      |             |                | 17,10  |
| VALOR COM ENCARGOS:                 |  |         |      |             |                | 42,47  |
| VALOR BDI (25.92%):                 |  |         |      |             |                | 11,01  |
| VALOR COM BDI:                      |  |         |      |             |                | 53,48  |
| VALOR BDI TOTAL:                    |  |         |      |             |                | 198,18 |
| VALOR TOTAL COM BDI:                |  |         |      |             |                | 962,64 |
| TOTAL GERAL:                        |  |         |      |             |                | 962,64 |

| C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M) |                       |         |      |             |                |       |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA   |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043   | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,19250000  | 14,52          | 2,80  |
| I2320   | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,07700000  | 17,83          | 1,37  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                       |         |      |             |                | 4,17  |
| VALOR:  |                       |         |      |             |                | 4,17  |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |                       |         |      |             |                | 2,25  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):  |                       |         |      |             |                | 1,92  |

d

BB/ (11)



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7348  
JK

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS:  | 4,17   |
| VALOR BDI (25.92%):  | 1,08   |
| VALOR COM BDI:       | 5,25   |
| VALOR BDI TOTAL:     | 64,80  |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 315,00 |
| TOTAL GERAL:         | 315,00 |

| C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M) |                  |         |      |             |                |        |
|--|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA  |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12391  | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,11550000  | 17,83          | 2,06   |
| 12543  | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,07700000  | 13,21          | 1,02   |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |                  |         |      |             |                | 3,08   |
| MATERIAL   |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10109  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00020000  | 38,25          | 0,01   |
| 10441  | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,03600000  | 0,83           | 0,03   |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,00300000  | 0,35           | 0,00   |
| TOTAL MATERIAL:  |                  |         |      |             |                | 0,04   |
| VALOR:   |                  |         |      |             |                | 3,12   |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |                  |         |      |             |                | 1,70   |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):   |                  |         |      |             |                | 1,42   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |                  |         |      |             |                | 3,12   |
| VALOR BDI (25.92%):  |                  |         |      |             |                | 0,81   |
| VALOR COM BDI:   |                  |         |      |             |                | 3,93   |
| VALOR BDI TOTAL:   |                  |         |      |             |                | 48,60  |
| VALOR TOTAL COM BDI:   |                  |         |      |             |                | 235,80 |
| TOTAL GERAL:   |                  |         |      |             |                | 235,80 |

| C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) |                              |         |      |             |                |       |
|---|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA   |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA      | SEINFRA | H    | 0,28490000  | 14,52          | 4,14  |
| 12312   | ELETRICISTA                  | SEINFRA | H    | 0,28490000  | 18,07          | 5,15  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                    |                              |         |      |             |                | 9,29  |
| MATERIAL  |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11263   | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,17           | 8,17  |
| TOTAL MATERIAL:                                       |                              |         |      |             |                | 8,17  |
| VALOR:  |                              |         |      |             |                | 17,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                   |                              |         |      |             |                | 13,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                              |                              |         |      |             |                | 4,28  |
| VALOR COM   |                              |         |      |             |                | 17,46 |

Av. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

09/11/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7349  
#

| ENCARGOS:            |       |
|----------------------|-------|
| VALOR BDI (25.92%):  | 4,53  |
| VALOR COM BDI:       | 21,99 |
| VALOR BDI TOTAL:     | 18,12 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 87,96 |
| TOTAL GERAL:         | 87,96 |

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

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 19107              | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,02  |
| 19108              | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 4,38  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 9,78  |

| MAO DE OBRA        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,22330000     | 3,24  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,22330000     | 4,04  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 7,28  |

| MATERIAL        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 19106           | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | -1,76 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |             |                | 1,76  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 18,82  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,47  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,35   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,82  |
| VALOR BDI (25.92%):      | 4,88   |
| VALOR COM BDI:           | 23,70  |
| VALOR BDI TOTAL:         | 78,08  |
| VALOR TOTAL COM BDI:     | 379,20 |
| TOTAL GERAL:             | 379,20 |

### C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,11550000     | 1,68  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,11550000     | 2,09  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 3,77  |

| MATERIAL        | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 16432           | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,01  |
| TOTAL MATERIAL: |                                       |         |             |                | 1,01  |
| VALOR:          | 4,78                                  |         |             |                |       |

g

901 111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7350

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,05  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,73  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 4,78  |
| VALOR BDI (25.92%):      | 1,24  |
| VALOR COM BDI:           | 6,02  |
| VALOR BDI TOTAL:         | 19,84 |
| VALOR TOTAL COM BDI:     | 96,32 |
| TOTAL GERAL:             | 96,32 |

## C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| MAO DE OBRA              |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA           | SEINFRA | H    | 0,61600000  | 14,52          | 8,94   |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                   |         |      |             |                | 8,94   |
| MATERIAL                 |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 11084                    | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 1,29           | 1,29   |
| TOTAL MATERIAL:          |                                   |         |      |             |                | 1,29   |
| VALOR:                   |                                   |         |      |             |                | 10,23  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                   |         |      |             |                | 6,12   |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                   |         |      |             |                | 4,11   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                   |         |      |             |                | 10,23  |
| VALOR BDI (25.92%):      |                                   |         |      |             |                | 2,65   |
| VALOR COM BDI:           |                                   |         |      |             |                | 12,88  |
| VALOR BDI TOTAL:         |                                   |         |      |             |                | 159,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI:     |                                   |         |      |             |                | 772,80 |
| TOTAL GERAL:             |                                   |         |      |             |                | 772,80 |

## C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| MAO DE OBRA              |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,08470000  | 14,52          | 1,23  |
| 12312                    | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,08470000  | 18,07          | 1,53  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                               |         |      |             |                | 2,76  |
| MATERIAL                 |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356                    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 1,08           | 1,10  |
| TOTAL MATERIAL:          |                               |         |      |             |                | 1,10  |
| VALOR:                   |                               |         |      |             |                | 3,86  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                               |         |      |             |                | 2,59  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                               |         |      |             |                | 1,27  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                               |         |      |             |                | 3,86  |

9/11 0/11





# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7351  
J

|                      |        |
|----------------------|--------|
| VALOR BDI (25.92%):  | 1,00   |
| VALOR COM BDI:       | 4,86   |
| VALOR BDI TOTAL:     | 180,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 874,80 |
| TOTAL GERAL:         | 874,80 |

| C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN) |                             |         |      |             |                |        |
|--|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA                              |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10042                                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,61600000  | 14,52          | 8,94   |
| 12312                                    | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,61600000  | 18,07          | 11,13  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                       |                             |         |      |             |                | 20,07  |
| MATERIAL                                 |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12246                                    | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 131,25         | 131,25 |
| TOTAL MATERIAL:                          |                             |         |      |             |                | 131,25 |
| VALOR:                                   |                             |         |      |             |                | 151,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                      |                             |         |      |             |                | 142,09 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                 |                             |         |      |             |                | 9,23   |
| VALOR COM ENCARGOS:                      |                             |         |      |             |                | 151,32 |
| VALOR BDI (25.92%):                      |                             |         |      |             |                | 39,22  |
| VALOR COM BDI:                           |                             |         |      |             |                | 190,54 |
| VALOR BDI TOTAL:                         |                             |         |      |             |                | 78,44  |
| VALOR TOTAL COM BDI:                     |                             |         |      |             |                | 381,08 |
| TOTAL GERAL:                             |                             |         |      |             |                | 381,08 |

| C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN) |                                       |         |      |             |                |       |
|--|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA  |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 0,11550000  | 14,52          | -1,68 |
| 12312  | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 0,11550000  | 18,07          | 2,09  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                 |                                       |         |      |             |                | 3,77  |
| MATERIAL   |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16130  | SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,88           | 1,88  |
| TOTAL MATERIAL:                                    |                                       |         |      |             |                | 1,88  |
| VALOR:   |                                       |         |      |             |                | 5,65  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                |                                       |         |      |             |                | 3,92  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                           |                                       |         |      |             |                | 1,73  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                |                                       |         |      |             |                | 5,65  |
| VALOR BDI (25.92%):                                |                                       |         |      |             |                | 1,46  |
| VALOR COM BDI:                                     |                                       |         |      |             |                | 7,11  |
| VALOR BDI TOTAL:                                   |                                       |         |      |             |                | 7,30  |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

921 111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7352  
J

|                      |       |
|----------------------|-------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | 35,55 |
| TOTAL GERAL:         | 35,55 |

## 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 1,73  |
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 7,43  |

TOTAL MATERIAL: 9,16

| SERVICO | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06900000     | 12,11 |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,16550000     | 2,50  |

TOTAL SERVICIO: 3,34

VALOR: 12,50

VALOR SEM ENCARGOS: 11,51

VALOR ENCARGOS (84.13%): 0,99

VALOR COM ENCARGOS: 12,50

VALOR BDI (25.92%): 3,24

VALOR COM BDI: 15,74

VALOR BDI TOTAL: 16,20

VALOR TOTAL COM BDI: 78,70

TOTAL GERAL: 78,70

## C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,75460000     | 10,96 |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,75460000     | 13,45 |

TOTAL MAO DE OBRA: 24,41

| MATERIAL | FORTE               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11770    | RALO SECO PVC 10 CM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 5,10  |

TOTAL MATERIAL: 5,10

VALOR: 29,51

VALOR SEM ENCARGOS: 18,28

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,23

VALOR COM ENCARGOS: 29,51

VALOR BDI (25.92%): 7,65

VALOR COM BDI: 37,16

VALOR BDI TOTAL: 22,95

VALOR TOTAL COM BDI: 111,48

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

83/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7353  
J

|              |        |
|--------------|--------|
| TOTAL GERAL: | 111,48 |
|--------------|--------|

| C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN) |                   |         |      |             |                |       |
|--|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA                                |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320                                      | ENCANADOR         | SEINFRA | H    | 0,19250000  | 17,83          | 3,43  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                  |                   |         |      |             |                | 3,43  |
| MATERIAL                                   |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10796                                      | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,88           | 4,88  |
| 11180                                      | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,35000000  | 0,15           | 0,05  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                     |                   |         |      |             |                | 4,93  |
| <b>VALOR:</b>                              |                   |         |      |             |                | 8,36  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                 |                   |         |      |             |                | 6,78  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>            |                   |         |      |             |                | 1,58  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                 |                   |         |      |             |                | 8,36  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>                 |                   |         |      |             |                | 2,17  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                      |                   |         |      |             |                | 10,53 |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>                    |                   |         |      |             |                | 2,17  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>                |                   |         |      |             |                | 10,53 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                        |                   |         |      |             |                | 10,53 |

| C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN) |   |         |      |             |                |       |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043  | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,50050000  | 14,52          | 7,27  |
| 12320  | ENCANADOR                                     | SEINFRA | H    | 0,50050000  | 17,83          | 8,92  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                          |   |         |      |             |                | 16,19 |
| MATERIAL   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180  | FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,15           | 0,04  |
| 12130  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 21,07          | 21,07 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                             |   |         |      |             |                | 21,11 |
| <b>VALOR:</b>                                      |   |         |      |             |                | 37,30 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                         |   |         |      |             |                | 29,85 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>                    |   |         |      |             |                | 7,45  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                         |   |         |      |             |                | 37,30 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>                         |   |         |      |             |                | 9,67  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                              |   |         |      |             |                | 46,97 |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>                            |   |         |      |             |                | 9,67  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>                        |   |         |      |             |                | 46,97 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                                |   |         |      |             |                | 46,97 |

*[Handwritten signature]*

94/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7354

| C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ) |                         |         |      |             |                |              |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA                                  |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10041  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,38500000  | 14,52          | 5,59         |
| 10498  | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,38500000  | 17,83          | 6,86         |
| 12391  | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,07800000  | 17,83          | 19,22        |
| 12543  | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,07800000  | 13,21          | 14,24        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                    |                         |         |      |             |                | <b>45,91</b> |

| MATERIAL |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109    | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | 38,25          | 0,41  |
| 10209    | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 92,59          | 92,59 |
| 10441    | CAL HIDRATADA   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 0,83           | 1,43  |
| 11590    | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                               | SEINFRA | UN   | 12,00000000 | 0,20           | 2,40  |
| 11724    | PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | 8,45           | 1,69  |
| 11919    | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                         | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 1,04           | 6,24  |
| 18269    | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                             | SEINFRA | M    | 5,10000000  | 16,91          | 86,24 |

**TOTAL MATERIAL:** 191,00

**VALOR:** 236,91

**VALOR SEM ENCARGOS:** 215,80

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 21,11

**VALOR COM ENCARGOS:** 236,91

**VALOR BDI (25.92%):** 61,41

**VALOR COM BDI:** 298,32

**VALOR BDI TOTAL:** 61,41

**VALOR TOTAL COM BDI:** 298,32

**TOTAL GERAL:** 298,32

| C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) |          |         |      |             |                |       |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA   |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391   | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10010000  | 17,83          | 1,78  |
| 12543   | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,00100000  | 13,21          | 13,22 |

**TOTAL MAO DE OBRA:** 15,00

**VALOR:** 15,00

**VALOR SEM ENCARGOS:** 8,10

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 6,90

**VALOR COM ENCARGOS:** 15,00

**VALOR BDI (25.92%):** 3,89

**VALOR COM BDI:** 18,89

**VALOR BDI TOTAL:** 10,89

**VALOR TOTAL COM BDI:** 52,89

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

95/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7355  
J

|              |       |
|--------------|-------|
| BDI:         |       |
| TOTAL GERAL: | 52,89 |

## C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10682       | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,03600000     | 15,91 | 0,57 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,57

| MAO DE OBRA | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30800000     | 17,83 | 5,49  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,84700000     | 13,21 | 11,19 |

TOTAL MAO DE OBRA: 16,68

| MATERIAL | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,03320000     | 38,25 | 1,27 |
| 10280    | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,04400000     | 57,56 | 2,53 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 11,00000000    | 0,35  | 3,85 |

TOTAL MATERIAL: 7,65

VALOR: 24,90

VALOR SEM ENCARGOS: 17,03

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,87

VALOR COM ENCARGOS: 24,90

VALOR BDI (25.92%): 6,45

VALOR COM BDI: 31,35

VALOR BDI TOTAL: 18,06

VALOR TOTAL COM BDI: 87,78

TOTAL GERAL: 87,78

## C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,77000000     | 17,83 | 13,73 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,88550000     | 13,21 | 11,70 |

TOTAL MAO DE OBRA: 25,43

| MATERIAL | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,01820000     | 38,25 | 0,70 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 5,48000000     | 0,35  | 1,92 |

TOTAL MATERIAL: 2,62

VALOR: 28,05

VALOR SEM ENCARGOS: 16,35

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,70

VALOR COM ENCARGOS: 28,05

J

96/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7356  
f

|                      |       |
|----------------------|-------|
| VALOR BDI (25.92%):  | 7,27  |
| VALOR COM BDI:       | 35,32 |
| VALOR BDI TOTAL:     | 20,36 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 98,90 |
| TOTAL GERAL:         | 98,90 |

## C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,84700000  | 17,83          | 15,10 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,84700000  | 13,21          | 11,19 |

TOTAL MAO DE OBRA: 26,29

| MATERIAL |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2045    | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,38           | 2,28  |

TOTAL MATERIAL: 2,28

VALOR: 28,57

VALOR SEM ENCARGOS: 16,47

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,10

VALOR COM ENCARGOS: 28,57

VALOR BDI (25.92%): 7,41

VALOR COM BDI: 35,98

VALOR BDI TOTAL: 2.363,16

VALOR TOTAL COM BDI: 14.388,04

TOTAL GERAL: 14.388,04

## C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,26950000  | 14,52          | 3,91  |
| I2395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30800000  | 17,85          | 5,50  |

TOTAL MAO DE OBRA: 9,41

| MATERIAL |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035    | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 9,59           | 0,48  |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,41           | 0,10  |
| I1488    | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 12,48          | 1,50  |
| I2097    | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 12,72          | 2,16  |

TOTAL MATERIAL: 4,24

VALOR: 13,65

VALOR SEM ENCARGOS: 9,32

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,33

VALOR COM ENCARGOS: 13,65

o

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

971111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7357  
J

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR BDI (25.92%):  | 3,54     |
| VALOR COM BDI:       | 17,19    |
| VALOR BDI TOTAL:     | 1.053,57 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 5.116,09 |
| TOTAL GERAL:         | 5.116,09 |

## C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,26950000     | 14,52 | 3,91 |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,30800000     | 17,85 | 5,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |             |                | 9,41  |      |

| MATERIAL | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | 0,41  | 0,10 |
| 11490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 9,06  | 1,09 |
| 12096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,17000000     | 11,00 | 1,87 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| TOTAL MATERIAL:          | 3,06     |
| VALOR:                   | 12,47    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,14     |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,33     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 12,47    |
| VALOR BDI (25.92%):      | 3,23     |
| VALOR COM BDI:           | 15,70    |
| VALOR BDI TOTAL:         | 1.271,01 |
| VALOR TOTAL COM BDI:     | 6.177,95 |
| TOTAL GERAL:             | 6.177,95 |

## C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12395              | PINTOR    | SEINFRA | H           | 0,25410000     | 17,85 | 4,54 |
| 12543              | SERVEENTE | SEINFRA | H           | 0,11550000     | 13,21 | 1,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |         |             |                | 6,07  |      |

| MATERIAL | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN          | 0,20000000     | 0,41  | 0,08 |
| 12353    | HIDRACOR                | SEINFRA | KG          | 0,35000000     | 2,80  | 0,98 |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| TOTAL MATERIAL:          | 1,06 |
| VALOR:                   | 7,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,33 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,80 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,13 |

J

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

98/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7358  
J

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR BDI (25.92%):  | 1,85     |
| VALOR COM BDI:       | 8,98     |
| VALOR BDI TOTAL:     | 976,36   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 4.739,28 |
| TOTAL GERAL:         | 4.739,28 |

## C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTA              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,61600000     | 14,52 | 8,94  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,61600000     | 17,85 | 11,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |             |                | 19,94 |       |

| MATERIAL | FONTA             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10035    | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L           | 0,03000000     | 9,59  | 0,29 |
| 11100    | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L           | 0,16000000     | 16,10 | 2,58 |
| 11346    | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN          | 0,30000000     | 0,99  | 0,30 |
| 12293    | ZARCÃO            | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 15,26 | 1,83 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| TOTAL MATERIAL:          | 5,00     |
| VALOR:                   | 24,94    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,77    |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,17     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 24,94    |
| VALOR BDI (25.92%):      | 6,46     |
| VALOR COM BDI:           | 31,40    |
| VALOR BDI TOTAL:         | 211,89   |
| VALOR TOTAL COM BDI:     | 1.029,92 |
| TOTAL GERAL:             | 1.029,92 |

## C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTA              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,11550000     | 14,52 | 1,68  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,77000000     | 17,85 | 13,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |             |                | 15,42 |       |

| MATERIAL | FONTA                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11818    | RESINA ACRÍLICA             | SEINFRA | L           | 0,18000000     | 14,74 | 2,65 |
| 11857    | SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO | SEINFRA | L           | 0,25000000     | 15,32 | 3,83 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL:          | 6,48  |
| VALOR:                   | 21,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,81 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,09  |

J

Av. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

99/11





# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7359  
J

|                      |          |
|----------------------|----------|
| VALOR COM ENCARGOS:  | 21,90    |
| VALOR BDI (25.92%):  | 5,68     |
| VALOR COM BDI:       | 27,58    |
| VALOR BDI TOTAL:     | 473,37   |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.298,52 |
| TOTAL GERAL:         | 2.298,52 |

## C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| MAO DE OBRA |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,19250000  | 14,52          | 2,80  |
| 12395       | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,26950000  | 17,85          | 4,81  |

TOTAL MAO DE OBRA: 7,61

| MATERIAL |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 0,41           | 0,21  |
| 11490    | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,07000000  | 9,06           | 0,63  |
| 11513    | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 3,95           | 1,19  |
| 12096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 11,00          | 0,88  |

TOTAL MATERIAL: 2,91

VALOR: 10,52

VALOR SEM ENCARGOS: 7,02

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,50

VALOR COM ENCARGOS: 10,52

VALOR BDI (25.92%): 2,73

VALOR COM BDI: 13,25

VALOR BDI TOTAL: 150,15

VALOR TOTAL COM BDI: 728,75

TOTAL GERAL: 728,75

## 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA |                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000247    | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H    | 0,01978900  | 9,04           | 0,18  |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,18

VALOR: 0,18

VALOR SEM ENCARGOS: 0,10

VALOR ENCARGOS (84.13%): 0,08

VALOR COM ENCARGOS: 0,18

VALOR BDI (25.92%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,23

VALOR BDI TOTAL: 0,05

J

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

100/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7360

|                      |      |
|----------------------|------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | 0,23 |
| TOTAL GERAL:         | 0,23 |

## 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL               | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370            | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | 2,55        |
| 00037371            | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,89        |
| 00037372            | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,35        |
| 00037373            | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,07        |
| <b>TOTAL GERAL:</b> |  |        |             |                | <b>3,86</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00000247                  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H           | 0,77000000     | 6,96        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |        |             |                | <b>6,96</b> |

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00043460               | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,41        |
| 00043484               | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,70        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>1,11</b> |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 95316                  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,18        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                | <b>0,18</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>12,11</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>8,85</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>3,26</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>12,11</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      | <b>3,14</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>15,25</b> |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>         | <b>3,14</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     | <b>15,25</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             | <b>15,25</b> |

## 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA                | FONTE       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------|-------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00002436                   | ELETRICISTA | SINAPI | H           | 0,01978900     | 0,25        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |             |        |             |                | <b>0,25</b> |
| <b>VALOR:</b>              |             |        |             |                | <b>0,25</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |             |        |             |                | <b>0,14</b> |

10/11/11



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7361

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (84.13%): | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,25 |
| VALOR BDI (25.92%):      | 0,06 |
| VALOR COM BDI:           | 0,31 |
| VALOR BDI TOTAL:         | 0,06 |
| VALOR TOTAL COM BDI:     | 0,31 |
| TOTAL GERAL:             | 0,31 |

## 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370            | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,55           | 2,55        |
| 00037371            | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,89           | 0,89        |
| 00037372            | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,35           | 0,35        |
| 00037373            | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07        |
| <b>TOTAL GERAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>3,86</b> |

| MAO DE OBRA               |             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002436                  | ELETRICISTA | SINAPI | H    | 0,77000000  | 12,87          | 9,91        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |        |      |             |                | <b>9,91</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043460               | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,41           | 0,41        |
| 00043484               | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,70           | 0,70        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>1,11</b> |

| SERVICO                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95332                  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,25           | 0,25        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |      |             |                | <b>0,25</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>15,13</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>10,49</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b> | <b>4,64</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>15,13</b> |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      | <b>3,92</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>19,05</b> |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>         | <b>3,92</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     | <b>19,05</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             | <b>19,05</b> |

## 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MAO DE OBRA |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12550       | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 0,77000000  | 22,33          | 17,19 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

1024 CM



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7362

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA:       | 17,19 |
| VALOR:                   | 17,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,28  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,91  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 17,19 |
| VALOR BDI (25.92%):      | 4,46  |
| VALOR COM BDI:           | 21,65 |
| VALOR BDI TOTAL:         | 4,46  |
| VALOR TOTAL COM BDI:     | 21,65 |
| TOTAL GERAL:             | 21,65 |

## I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| TRANSPORTE               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2701                    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 50,05120000 | 1,00           | 50,05  |
| I2702                    | JUROS   | SEINFRA | H    | 16,89228000 | 1,00           | 16,89  |
| I2755                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 17,19          | 17,19  |
| TOTAL TRANSPORTE:        |   |         |      |             |                | 84,13  |
| VALOR:                   |   |         |      |             |                | 84,13  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 76,22  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |         |      |             |                | 7,91   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 84,13  |
| VALOR BDI (25.92%):      |   |         |      |             |                | 21,81  |
| VALOR COM BDI:           |   |         |      |             |                | 105,94 |
| VALOR BDI TOTAL:         |   |         |      |             |                | 21,81  |
| VALOR TOTAL COM BDI:     |   |         |      |             |                | 105,94 |
| TOTAL GERAL:             |   |         |      |             |                | 105,94 |

## I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MAO DE OBRA              |                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2562                    | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H    | 0,77000000  | 22,33          | 17,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                                |         |      |             |                | 17,19 |
| VALOR:                   |                                |         |      |             |                | 17,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                |         |      |             |                | 9,28  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                |         |      |             |                | 7,91  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                |         |      |             |                | 17,19 |
| VALOR BDI (25.92%):      |                                |         |      |             |                | 4,46  |
| VALOR COM BDI:           |                                |         |      |             |                | 21,65 |
| VALOR BDI TOTAL:         |                                |         |      |             |                | 4,46  |

103/1211



# BRITA ENGENHARIA

7363

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

|                      |       |
|----------------------|-------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | 21,65 |
| TOTAL GERAL:         | 21,65 |

## I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| TRANSPORTE               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701                    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 40,26597647 | 1,00           | 40,27 |
| I2702                    | JUROS   | SEINFRA | H    | 16,80971529 | 1,00           | 16,61 |
| I2842                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 17,19          | 17,19 |
| TOTAL TRANSPORTE:        |   |         |      |             |                | 74,07 |
| VALOR:                   |   |         |      |             |                | 74,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 66,16 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |   |         |      |             |                | 7,91  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |         |      |             |                | 74,07 |
| VALOR BDI (25.92%):      |   |         |      |             |                | 19,20 |
| VALOR COM BDI:           |   |         |      |             |                | 93,27 |
| VALOR BDI TOTAL:         |   |         |      |             |                | 19,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI:     |   |         |      |             |                | 93,27 |
| TOTAL GERAL:             |   |         |      |             |                | 93,27 |

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| TRANSPORTE           |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2706                | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | 3,60           | 97,20  |
| TOTAL TRANSPORTE:    |             |         |      |             |                | 97,20  |
| VALOR:               |             |         |      |             |                | 97,20  |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |             |         |      |             |                | 97,20  |
| VALOR ENCARGOS:      |             |         |      |             |                | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS:  |             |         |      |             |                | 97,20  |
| VALOR BDI (25.92%):  |             |         |      |             |                | 25,19  |
| VALOR COM BDI:       |             |         |      |             |                | 122,39 |
| VALOR BDI TOTAL:     |             |         |      |             |                | 25,19  |
| VALOR TOTAL COM BDI: |             |         |      |             |                | 122,39 |
| TOTAL GERAL:         |             |         |      |             |                | 122,39 |

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| TRANSPORTE |            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701      | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 50,05120000 | 1,00           | 50,05 |
| I2702      | JUROS      | SEINFRA | H    | 16,89228000 | 1,00           | 16,89 |

Av. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

104/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7364  
J

|                                 |   |         |   |             |       |        |
|---------------------------------|---|---------|---|-------------|-------|--------|
| 12703                           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H | 75,07680000 | 1,00  | 75,08  |
| 12754                           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H | 1,00000000  | 97,20 | 97,20  |
| 12755                           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000  | 17,19 | 17,19  |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>        |   |         |   |             |       | 256,41 |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |   |             |       | 256,41 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |   |             |       | 248,50 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |   |             |       | 7,91   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |   |             |       | 256,41 |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>      |   |         |   |             |       | 66,46  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |   |             |       | 322,87 |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>         |   |         |   |             |       | 66,46  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>     |   |         |   |             |       | 322,87 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |   |         |   |             |       | 322,87 |

| 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) |             |         |      |             |                |        |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| TRANSPORTE   |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12706  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 23,25000000 | 3,60           | 83,70  |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>   |             |         |      |             |                | 83,70  |
| <b>VALOR:</b>  |             |         |      |             |                | 83,70  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |             |         |      |             |                | 83,70  |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>   |             |         |      |             |                | 0,00   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |             |         |      |             |                | 83,70  |
| <b>VALOR BDI (25.92%):</b>   |             |         |      |             |                | 21,70  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |             |         |      |             |                | 105,40 |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>  |             |         |      |             |                | 21,70  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>  |             |         |      |             |                | 105,40 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |             |         |      |             |                | 105,40 |

| 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H) |   |         |      |             |                |        |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| TRANSPORTE  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12701   | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 40,26597647 | 1,00           | 40,27  |
| 12702   | JUROS   | SEINFRA | H    | 16,60971529 | 1,00           | 16,61  |
| 12703   | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 60,39896471 | 1,00           | 60,40  |
| 12841   | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 83,70          | 83,70  |
| 12842   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 17,19          | 17,19  |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>                                    |   |         |      |             |                | 218,17 |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |      |             |                | 218,17 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                  |   |         |      |             |                | 210,26 |

J

105/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7365  
J

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,91   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 218,17 |
| VALOR BDI (25.92%):      | 56,55  |
| VALOR COM BDI:           | 274,72 |
| VALOR BDI TOTAL:         | 56,55  |
| VALOR TOTAL COM BDI:     | 274,72 |
| TOTAL GERAL:             | 274,72 |

| C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3) |   |         |      |             |                |       |
|--------------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO                          |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0666                                | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | 74,07          | 0,05  |
| I0710                                | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388889  | 256,41         | 3,56  |
| I0779                                | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | 218,17         | 2,88  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                   |   |         |      |             |                | 6,49  |
| MAO DE OBRA                          |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543                                | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,02138889  | 13,21          | 0,28  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                   |   |         |      |             |                | 0,28  |
| VALOR:                               |   |         |      |             |                | 6,77  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                  |   |         |      |             |                | 6,42  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):             |   |         |      |             |                | 0,35  |
| VALOR COM ENCARGOS:                  |   |         |      |             |                | 6,77  |
| VALOR BDI (25.92%):                  |   |         |      |             |                | 1,75  |
| VALOR COM BDI:                       |   |         |      |             |                | 8,52  |
| VALOR BDI TOTAL:                     |   |         |      |             |                | 1,75  |
| VALOR TOTAL COM BDI:                 |   |         |      |             |                | 8,52  |
| TOTAL GERAL:                         |   |         |      |             |                | 8,52  |

| C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3) |                         |         |      |              |                |        |
|---|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2543   | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 7,70000000   | 13,21          | 101,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                         |         |      |              |                | 101,72 |
| MATERIAL  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0805   | CIMENTO PORTLAND        | SEINFRA | KG   | 486,00000000 | 0,35           | 170,10 |
| TOTAL MATERIAL:   |                         |         |      |              |                | 170,10 |
| SERVICO   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C3130   | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 6,77           | 8,23   |
| TOTAL SERVICOS:   |                         |         |      |              |                | 8,23   |
| VALOR:  |                         |         |      |              |                | 280,05 |
| VALOR SEM   |                         |         |      |              |                | 232,83 |

Av. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

106/111



# BRITA ENGENHARIA

7366  
P

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| ENCARGOS:                |        |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 47,22  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 280,05 |
| VALOR BDI (25.92%):      | 72,59  |
| VALOR COM BDI:           | 352,64 |
| VALOR BDI TOTAL:         | 72,59  |
| VALOR TOTAL COM BDI:     | 352,64 |
| TOTAL GERAL:             | 352,64 |

## I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| MAO DE OBRA              | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2548                    | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H           | 0,77000000     | 16,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                       |         |             |                | 12,48 |
| VALOR:                   |                       |         |             |                | 12,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                       |         |             |                | 6,74  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                       |         |             |                | 5,74  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                       |         |             |                | 12,48 |
| VALOR BDI (25.92%):      |                       |         |             |                | 3,23  |
| VALOR COM BDI:           |                       |         |             |                | 15,71 |
| VALOR BDI TOTAL:         |                       |         |             |                | 3,23  |
| VALOR TOTAL COM BDI:     |                       |         |             |                | 15,71 |
| TOTAL GERAL:             |                       |         |             |                | 15,71 |

## I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| TRANSPORTE               | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2701                    | DEPRECIÇÃO                            | SEINFRA | H           | 2,00123200     | 2,00  |
| I2702                    | JUROS                                 | SEINFRA | H           | 0,37918080     | 0,38  |
| I2703                    | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H           | 1,05328000     | 1,05  |
| I2714                    | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 12,48 |
| TOTAL TRANSPORTE:        |                                       |         |             |                | 15,91 |
| VALOR:                   |                                       |         |             |                | 15,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                       |         |             |                | 10,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                       |         |             |                | 5,74  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                       |         |             |                | 15,91 |
| VALOR BDI (25.92%):      |                                       |         |             |                | 4,12  |
| VALOR COM BDI:           |                                       |         |             |                | 20,03 |
| VALOR BDI TOTAL:         |                                       |         |             |                | 4,12  |
| VALOR TOTAL COM BDI:     |                                       |         |             |                | 20,03 |
| TOTAL GERAL:             |                                       |         |             |                | 20,03 |

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

10/11/11





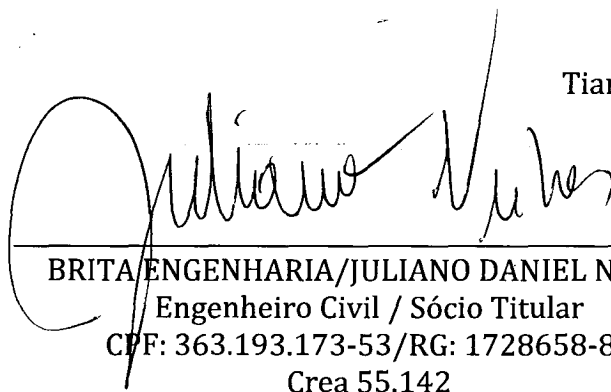
**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

9367  
J

Tianguá Ce, 25 de Setembro de 2020



---

BRITA/ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES

Engenheiro Civil / Sócio Titular

CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88

Crea 55.142



108/211



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7368

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

DATA A ABERTURA: 25/09/2020

R\$ 40.847,07 (Quarenta Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Sete centavos)

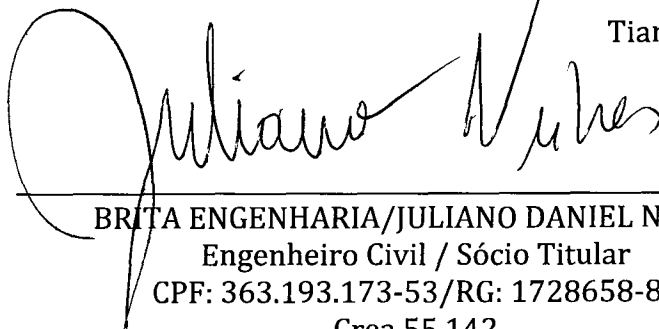
HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO |   |         |          |         |          |         |          |               |
|--------------------------------|---|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------------|
| ÍTEM                           | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                        | 30 DIAS |          | 60 DIAS |          | 90 DIAS |          | TOTAL (R\$)   |
|                                |   | %       | VALOR    | %       | VALOR    | %       | VALOR    |               |
| 1.0                            | SERVIÇOS PRELIMINARES                       | 100,00  | 298,60   | 0,00    | 0,00     | 0,00    | 0,00     | 298,60        |
| 2.0                            | CIRCULAÇÃO                                  | 0,00    | 0,00     | 50,00   | 313,95   | 50,00   | 313,95   | 627,90        |
| 3.0                            | SALA DE AULA 01                             | 0,00    | 0,00     | 50,00   | 650,10   | 50,00   | 650,10   | 1.300,19      |
| 4.0                            | SALA DE AULA 02                             | 30,00   | 275,73   | 40,00   | 367,64   | 30,00   | 275,73   | 919,11        |
| 5.0                            | SALA DE AULA 03                             | 30,00   | 275,73   | 40,00   | 367,64   | 30,00   | 275,73   | 919,11        |
| 6.0                            | SALA DE AULA 04                             | 30,00   | 339,91   | 40,00   | 453,21   | 30,00   | 339,91   | 1.133,03      |
| 7.0                            | DEPÓSITO - DIRETORIA                        | 30,00   | 6,86     | 40,00   | 9,14     | 30,00   | 6,86     | 22,85         |
| 8.0                            | W.C. DEPÓSITO - DIRETORIA                   | 30,00   | 21,16    | 40,00   | 28,22    | 30,00   | 21,16    | 70,54         |
| 9.0                            | HALL DE ACESSO AO W.C. DEPÓSITO - DIRETORIA | 30,00   | 14,09    | 40,00   | 18,79    | 30,00   | 14,09    | 46,97         |
| 10.0                           | W.C. 01                                     | 30,00   | 18,00    | 40,00   | 24,00    | 30,00   | 18,00    | 60,01         |
| 11.0                           | W.C. 02                                     | 30,00   | 18,00    | 40,00   | 24,00    | 30,00   | 18,00    | 60,01         |
| 12.0                           | CANTINA                                     | 30,00   | 104,84   | 40,00   | 139,78   | 30,00   | 104,84   | 349,46        |
| 13.0                           | DEPÓSITO - CANTINA                          | 30,00   | 168,22   | 40,00   | 224,30   | 30,00   | 168,22   | 560,74        |
| 14.0                           | COBERTURA                                   | 30,00   | 4316,41  | 40,00   | 5755,22  | 30,00   | 4316,41  | 14.388,04     |
| 15.0                           | PINTURA                                     | 30,00   | 6027,15  | 40,00   | 8036,20  | 30,00   | 6027,15  | 20.090,51     |
| TOTAL GERAL (R\$)              |   | 29,10%  | 11884,71 | 40,18%  | 16412,20 | 30,72%  | 12550,16 | R\$ 40.847,07 |
| TOTAL ACUMULADO (R\$)          |   | 29,10%  | 11884,71 | 40,18%  | 16412,20 | 30,72%  | 12550,16 |               |

Tianguá Ce, 25 de Setembro de 2020

  
BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES  
Engenheiro Civil / Sócio Titular  
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88  
Crea 55.142

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

109/111



# BRITA ENGENHARIA

7369

CNPJ: 24.042.976/0001-95  
CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

DATA A ABERTURA: 25/09/2020

R\$ 40.847,07 (Quarenta Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Sete centavos)

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

| COMPOSIÇÃO DE BDI |   |              |
|-------------------|---|--------------|
| COD               | DESCRIÇÃO   | %            |
|                   | <b>Despesas Indiretas</b>                           |              |
| AC                | Administração Central                               | 3,00         |
| DF                | Despesas Financeiras                                | 0,59         |
| R                 | Risco   | 0,97         |
|                   | <b>Benefício</b>                                    |              |
| S+G               | Garantia/Seguros                                    | 0,80         |
| L                 | Lucro   | 6,16         |
|                   | <b>Impostos</b>                                     | <b>11,15</b> |
|                   | PIIS  | 0,65         |
|                   | COFINS  | 3,00         |
|                   | ISS   | 3,00         |
|                   | CFRFB (4,5 %, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50         |
|                   | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>                           | <b>11,15</b> |
|                   | <b>BDI %</b>  | <b>25,92</b> |

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

Tianguá Ce, 25 de Setembro de 2020

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES

Engenheiro Civil / Sócio Titular

CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88

Crea 55.142

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

110/111



# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

7370  
J

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 0809.02/2020

DATA A ABERTURA: 25/09/2020

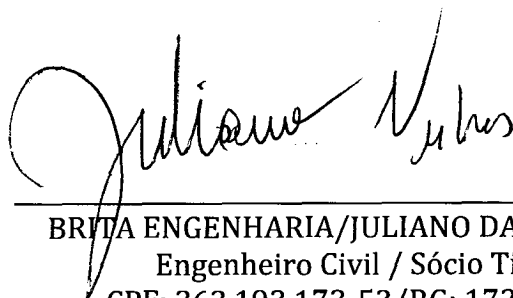
R\$ 40.847,07 (Quarenta Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Sete centavos)

HORÁRIO DE ABERTURA: 14:00hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

SEINFRA CE TABELA Nº 26.1 + BDI = 25,92%

| ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS |  |              |             |             |              |
|---|--|--------------|-------------|-------------|--------------|
| CÓDIGO                                    | DESCRIÇÃO  | TABELA 026.1 |             | TABELA 0.26 |              |
|   |  | HORISTA %    | MENSALISTA% | HORISTA %   | MENSALISTA % |
| A   | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS   | 16,80        | 16,80       | 36,80       | 36,80        |
| A1  | INSS   | 0,00         | 0,00        | 20,00       | 20,00        |
| A2  | SESI   | 1,50         | 1,50        | 1,50        | 1,50         |
| A3  | SENAI  | 1,00         | 1,00        | 1,00        | 1,00         |
| A4  | INCRA  | 0,20         | 0,20        | 0,20        | 0,20         |
| A5  | SEBRAE   | 0,60         | 0,60        | 0,60        | 0,60         |
| A6  | SALÁRIO EDUCAÇÃO   | 2,50         | 2,50        | 2,50        | 2,50         |
| A7  | SEGURO DE ACIDENTES  | 3,00         | 3,00        | 3,00        | 3,00         |
| A8  | FGTS   | 8,00         | 8,00        | 8,00        | 8,00         |
| B   | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A  | 44,97        | 16,84       | 44,97       | 16,84        |
| B1  | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO  | 17,85        | Não Incide  | 17,85       | 0,00         |
| B2  | FERIADOS   | 3,71         | Não Incide  | 3,71        | 0,00         |
| B3  | AUXÍLIO ENFERMIDADE  | 0,92         | 0,71        | 0,92        | 0,71         |
| B4  | 13º SALÁRIO  | 10,83        | 8,33        | 10,83       | 8,33         |
| B6  | LICENÇA PATERNIDADE  | 0,07         | 0,06        | 0,07        | 0,06         |
| B6  | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,72         | 0,56        | 0,72        | 0,56         |
| B7  | DIAS DE CHUVAS   | 1,55         | Não Incide  | 1,55        | 0,00         |
| B8  | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,11         | 0,09        | 0,11        | 0,09         |
| B9  | FÉRIAS GOZADAS   | 9,18         | 7,07        | 9,18        | 7,07         |
| B10                                       | SALÁRIO MATERNIDADE  | 0,03         | 0,02        | 0,03        | 0,02         |
| C   | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A  | 15,41        | 11,86       | 15,41       | 11,86        |
| C1  | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 5,60         | 4,31        | 5,60        | 4,31         |
| C2  | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,13         | 0,10        | 0,13        | 0,10         |
| C3  | FÉRIAS INDENIZADAS   | 4,40         | 3,39        | 4,40        | 3,39         |
| C4  | DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA   | 4,81         | 3,70        | 4,81        | 3,70         |
| C5  | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,47         | 0,36        | 0,47        | 0,36         |
| D   | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO  | 8,02         | 3,19        | 17,05       | 6,58         |
| D1  | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 7,55         | 2,83        | 16,55       | 6,20         |
| D2  | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47         | 0,36        | 0,50        | 0,38         |
|   | TOTAL (A+B+C+D)  | 85,20        | 48,69       | 114,23      | 72,08        |



Tianguá Ce, 25 de Setembro de 2020

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES  
Engenheiro Civil / Sócio Titular  
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88  
Crea 55.142

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

