

CARTA PROPOSTA

MERUOCA-CE, 14 DE JULHO DE 2020



À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Meruoca

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para a execução das obras do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020, pelo preço global R\$ 136.124,20 (cento e trinta e seis mil cento e vinte e quatro reais e vinte centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ENILSON CARNEIRO XAVIER, brasileiro, casado, empresário, portador da Carteira de Identidade nº 1089038, expedida em 15/05/1986, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº: 428.209.101-06, residente e domiciliado a Rua do Açude, nº 06, Centro, Meruoca-CE, CEP: 62.130-000, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 70 (setenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Realizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, e declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Declaramos por fim que na elaboração de nossa proposta, nos preços unitários, propostos para cada item constante na Planilha de Orçamento, foram inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, ligantes betuminosos, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos e taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

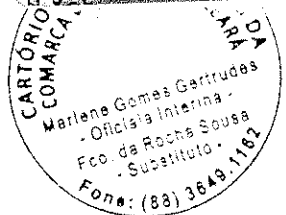
Atenciosamente,



*Francisco Enilson e Xavier*  
Francisco Enilson Carneiro Xavier  
CPF nº 428.209.101-06  
AGOSTINHO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME  
CNPJ nº 31.909.368/0001-09



|   |   |
|---|---|
| Cartório de Ofícios e Notas da Comarca de Meruoca - Ceará<br>Rua Professor José Laureano, 3 -<br>(88) 3649-1162 | Escontado a(s) firma(s) de <i>Francisco Enilson Carneiro Xavier</i> |
|   | ( ) por semelhança, ( ) por autenticidade. Dou fe.                  |
|   | 14 JUL. 2020 Meruoca - CE   |
|   | Em Testemunho _____ da verdade                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Marlene Gomes Garrutres - Oficial Intérina                                  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Francisco da Rocha Sousa - Substituto                                       |   |





PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACESSO PARA OS ALUNOS DA ESCOLA FRANCISCO MONTE (AV. DO CONTORNO) NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

LOCAL: SEDE, MERUOÇA-CE

BDI: 24,52%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA - SINAPI 2020/04 DESONERADA

DATA: 08 DE JULHO DE 2020

| ITEM                | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UND | QUANT  | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL |
|---------------------|--------|---|-----|--------|----------------|--------------------|-------------|
| 1.0                 |        | SERVIÇOS PRELIMINARES   |     |        |                |                    | 1.294,44    |
| 1.1                 | C2102  | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO   | M2  | 100,00 | 2,15           | 2,68               | 268,00      |
| 1.2                 | C2204  | RETIRADA DE ARVORES   | UN  | 4,00   | 206,08         | 256,61             | 1.026,44    |
| 2.0                 |        | OBRAS D'ARTE CORRENTES  |     |        |                |                    | 6.730,24    |
| 2.1                 | C2781  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m  | M3  | 29,50  | 30,06          | 37,43              | 1.104,19    |
| 2.2                 | 12572  | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, PB, DN 1000 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8800)   | M   | 14,00  | 194,21         | 241,83             | 3.385,62    |
| 2.3                 | 92864  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M   | 14,00  | 19,16          | 23,86              | 334,04      |
| 2.4                 | C0330  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | M3  | 28,00  | 47,49          | 59,13              | 1.655,64    |
| 2.5                 | C3175  | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M  | M3  | 29,50  | 6,83           | 8,50               | 250,75      |
| 3.0                 |        | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NA AVENIDA   |     |        |                |                    | 7.770,41    |
| 3.1                 |        | REVESTIMENTO COM PEDRA POLIÉDRICA   |     |        |                |                    | 7.770,41    |
| 3.1.1               | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019  | M2  | 100,00 | 0,92           | 1,15               | 115,00      |
| 3.1.2               | C0366  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)  | M   | 100,00 | 28,37          | 35,33              | 3.533,00    |
| 3.1.3               | C2895  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | M2  | 90,00  | 31,04          | 38,65              | 3.478,50    |
| 3.1.4               | C3025  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | M3  | 1,80   | 287,29         | 357,73             | 643,91      |
| 4.0                 |        | DIVERSOS  |     |        |                |                    | 5.627,76    |
| 4.1                 | C0360  | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m  | UN  | 4,00   | 546,00         | 679,88             | 2.719,52    |
| 4.2                 | C1970  | PORTA DE FERRO EM CHAPA   | M2  | 9,60   | 132,31         | 164,75             | 1.581,60    |
| 4.3                 | C1437  | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS   | M2  | 3,80   | 106,48         | 132,59             | 503,84      |
| 4.4                 | C1628  | LIMPEZA GERAL   | M2  | 110,00 | 6,01           | 7,48               | 822,80      |
| TOTAL GERAL COM BDI |        |   |     |        |                |                    | 21.422,85   |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 21.422,85 (vinte e um mil quatrocentos e vinte e dois reais e oitenta e cinco centavos)

*Francisco Emben e Xavier*  
Francisco Emilson Carneiro Xavier  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 428.209.101-06



*Maria Dayane Lourenço do Nascimento*  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil - Responsável Técnico  
CREA-CE - 51500, Registro Profissional 1236819-5  
CREA-CE - 51500

FRANCISCO EMILSON CARNEIRO XAVIER-ME, NOME FANTASIA: AGOSTINHO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS-ME,  
CNPJ Nº 31.969.368/0001-09, RUA JOSUE BERNARDO DE LIRA, 06, FORTALEZA - CE, CEP: 62.130-000  
TEL: (85) 32144-1487  
Página 1 de 4

CONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACESSO PARA OS ALUNOS DA ESCOLA FRANCISCO MONTE (AV. DO CONTORNO) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

LOCAL: SEDE, MERUOCA-CE

BDI: 24,52%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA - SINAPI 2020/04 DESONERADA

DATA: 08 DE JULHO DE 2020

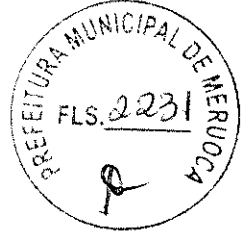
| ITEM                  | DESCRIÇÃO                                 | VALOR         | 30 DIAS |               | 60 DIAS |               | TOTAL   |               |
|-----------------------|---|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|
|                       |   |               | %       | VALOR         | %       | VALOR         | %       | VALOR         |
| 1                     | SERVIÇOS PRELIMINARES                     | R\$ 1.294,44  | 100,00% | R\$ 1.294,44  |         |               | 100,00% | R\$ 1.294,44  |
| 2                     | OBRAS D'ARTE CORRENTES                    | R\$ 6.730,24  | 100,00% | R\$ 6.730,24  |         |               | 100,00% | R\$ 6.730,24  |
| 3                     | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO NA AVENIDA | R\$ 7.770,41  | 50,00%  | R\$ 3.885,21  | 50,00%  | R\$ 3.885,21  | 100,00% | R\$ 7.770,41  |
| 4                     | DIVERSOS                                  | R\$ 5.627,76  | 50,00%  | R\$ 2.813,88  | 50,00%  | R\$ 2.813,88  | 100,00% | R\$ 5.627,76  |
| TOTAL GERAL           |   | R\$ 21.422,85 |         | R\$ 14.723,77 |         | R\$ 6.699,09  |         | R\$ 21.422,85 |
| TOTAL GERAL ACUMULADO |   | R\$ 21.422,85 | 68,73%  | R\$ 14.723,77 | 100,00% | R\$ 21.422,86 |         | R\$ 21.422,85 |

*Francisco Enilson C Xavier*

Francisco Enilson Carneiro Xavier  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 428.209.101-06

*Maria Dayane Lima do Nascimento*

Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil - Responsável Técnica  
CREA-CE - 51500, Registro nº -06123638  
ENGENHEIRA CIVIL  
MARCIA LOPES LIMA DO NASCIMENTO  
CREA-CE 51 500



**COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACESSO PARA OS ALUNOS DA ESCOLA FRANCISCO MONTE (AV. DO CONTORNO) NO  
MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
LOCAL: SEDE, MERUOCA-CE  
BDI: 24,52%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA - SINAPI 2020/04 DESONERADA  
DATA: 08 DE JULHO DE 2020



| COD   | DESCRIÇÃO  | %             |
|-------|--|---------------|
|       | <b>DESPESAS INDIRETAS</b>                          |               |
| AC    | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                              | 3,00          |
| DF    | DESPESAS FINANCEIRAS                               | 0,59          |
| R     | RISCOS   | 0,97          |
|       | <b>BENEFÍCIOS</b>                                  |               |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS                                   | 0,80          |
| L     | LUCRO  | 6,16          |
|       | <b>IMPOSTOS</b>                                    |               |
| I     |  | 10,15         |
| I1    | PIS  | 0,65          |
| I2    | COFINS   | 3,00          |
| I3    | ISS  | 2,00          |
| I4    | CPRB (4,5%, Apenas quando houver desoneração INSS) | 4,50          |
|       | <b>BDI =</b>                                       | <b>24,52%</b> |

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

*Francisco Enilson Carneiro Xavier*

Francisco Enilson Carneiro Xavier  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 428.209.101-06

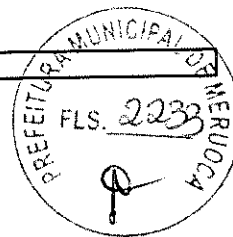
*Maria Dayane Lima do Nascimento*

Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil - Responsável Técnico  
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319-5

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ACESSO PARA OS ALUNOS DA ESCOLA FRANCISCO MONTE (AV. DO CONTORNO) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
LOCAL: SEDE, MERUOCA-CE  
BDI: 24,52%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1 DESONERADA - SINAPI 2020/04 DESONERADA  
DATA: 08 DE JULHO DE 2020



| CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                            | HORISTA      | MENSALISTA   |
|------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>GRUPO A</b>         |                                      | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| A                      |                                      | 0,00         | 0,00         |
| A1                     | INSS                                 | 1,50         | 1,50         |
| A2                     | SESI                                 | 1,00         | 1,00         |
| A3                     | SENAI                                | 0,20         | 0,20         |
| A4                     | INCRA                                | 0,60         | 0,60         |
| A5                     | SEBRAE                               | 2,50         | 2,50         |
| A6                     | SALÁRIO EDUCAÇÃO                     | 3,00         | 3,00         |
| A7                     | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO  | 8,00         | 8,00         |
| A8                     | FGTS                                 | 0,00         | 0,00         |
| A9                     | SECONCI                              |              |              |
| <b>GRUPO B</b>         |                                      | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |
| B                      |                                      | 17,85        | 0,00         |
| B1                     | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO           | 3,71         | 0,00         |
| B2                     | FÉRIADOS                             | 0,92         | 0,71         |
| B3                     | AUXÍLIO ENFERMIDADE                  | 0,07         | 0,06         |
| B4                     | LICENÇA PATERNIDADE                  | 0,03         | 0,02         |
| B5                     | LICENÇA MATERNIDADE                  | 0,11         | 0,09         |
| B6                     | ACIDENTES DE TRABALHO                | 9,18         | 7,07         |
| B7                     | FÉRIAS GOZADAS + 1/3                 | 0,72         | 0,56         |
| B8                     | FALTAS JUSTIFICADAS                  | 10,83        | 8,33         |
| B9                     | 13º SALÁRIO                          | 1,55         | 0,00         |
| B10                    | DIAS DE CHUVA                        |              |              |
| <b>GRUPO C</b>         |                                      | <b>15,41</b> | <b>11,86</b> |
| C                      |                                      | 4,81         | 3,70         |
| C.1                    | DEPÓSITO POR RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,40         | 3,39         |
| C.2                    | FÉRIAS (INDENIZADAS) + 1/3           | 5,60         | 4,31         |
| C.3                    | AVISO PRÉVIO INDENIZADO              | 0,13         | 0,10         |
| C.4                    | AVISO PRÉVIO TRABALHADO              | 0,47         | 0,36         |
| C.5                    | INDENIZADO ADICIONAL                 |              |              |
| <b>GRUPO D</b>         |                                      | <b>8,02</b>  | <b>3,19</b>  |
| D                      |                                      | 7,55         | 2,83         |
| D1                     | DE A EM B E DE A EM C2               | 0,47         | 0,36         |
| D2                     | DE A EM C4 E DE A2(FGTS) EM C3       |              |              |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |                                      | <b>85,20</b> | <b>48,69</b> |

*Francisco Enilson Carneiro Xavier*  
Francisco Enilson Carneiro Xavier  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 428.209.101-06

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil - Responsável Técnico  
CREA-CE - 51500, Registro nº -0612303195  
*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ BARBALHO NASCIMENTO  
LOCAL: DISTRITO DE CAMILOS, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
BDI: 24,52%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1  
DATA: 08 DE JULHO DE 2020

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UND | QUANT  | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL |
|-------|--------|--|-----|--------|----------------|--------------------|-------------|
| 1.0   |        | SERVIÇOS PRELIMINARES  |     |        |                |                    | 764,22      |
| 1.1   |        | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA   |     |        |                |                    |             |
| 1.1.1 | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2  | 6,00   | 102,29         | 127,37             | 764,22      |
| 2.0   |        | MOVIMENTO DE TERRA   |     |        |                |                    | 1.406,67    |
| 2.1   |        | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES   |     |        |                |                    |             |
| 2.1.1 | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | M3  | 4,41   | 22,76          | 28,34              | 124,98      |
| 2.2   |        | ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO  |     |        |                |                    |             |
| 2.2.1 | C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | M3  | 70,50  | 14,60          | 18,18              | 1.281,69    |
| 3.0   |        | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   |     |        |                |                    | 9.042,93    |
| 3.1   |        | INFRAESTRUTURA - EMBASAMENTO E BALDRAMES   |     |        |                |                    |             |
| 3.1.1 | C0054  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | M3  | 6,57   | 239,45         | 298,16             | 1.958,91    |
| 3.1.2 | C0056  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)               | M3  | 1,64   | 280,55         | 349,34             | 572,92      |
| 3.1.3 | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | M2  | 6,15   | 21,13          | 26,31              | 161,81      |
| 3.1.4 | C1400  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | M2  | 6,14   | 37,38          | 46,55              | 285,82      |
| 3.1.5 | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | KG  | 204,80 | 5,15           | 6,41               | 1.312,77    |
| 3.1.6 | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | KG  | 51,20  | 5,09           | 6,34               | 324,61      |
| 3.1.7 | C0842  | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3  | 2,56   | 227,27         | 283,00             | 724,48      |
| 3.1.8 | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | M3  | 2,56   | 74,70          | 93,02              | 238,13      |
| 3.2   |        | SUPERESTRUTURA PILARES (0,25x0,40x3,00)M   |     |        |                |                    |             |
| 3.2.1 | C2827  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X   | M2  | 2,02   | 69,31          | 86,30              | 174,33      |
| 3.2.2 | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | KG  | 67,20  | 5,15           | 6,41               | 430,75      |
| 3.2.3 | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | KG  | 16,80  | 5,09           | 6,34               | 106,51      |
| 3.2.4 | C0842  | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3  | 0,84   | 227,27         | 283,00             | 237,72      |
| 3.2.5 | C1603  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO   | M3  | 0,84   | 126,64         | 157,69             | 132,46      |
| 3.2   |        | VIGAS (0,25x0,40x6,90)M  |     |        |                |                    |             |
| 3.2.1 | C2827  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X   | M2  | 4,44   | 69,31          | 86,30              | 383,17      |
| 3.2.2 | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | KG  | 148,00 | 5,15           | 6,41               | 948,68      |
| 3.2.3 | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | KG  | 37,00  | 5,09           | 6,34               | 234,58      |
| 3.2.4 | C0842  | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3  | 1,85   | 227,27         | 283,00             | 523,55      |
| 3.2.5 | C1603  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO   | M3  | 1,85   | 126,64         | 157,69             | 291,73      |
| 4.0   |        | PAREDES E PAINÉIS  |     |        |                |                    | 4.462,18    |
| 4.1   |        | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO  |     |        |                |                    |             |
| 4.1.1 | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2  | 114,94 | 30,74          | 38,28              | 4.399,90    |
| 4.2   |        | ELEMENTOS VAZADOS  |     |        |                |                    |             |
| 4.2.1 | C0804  | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3   | M2  | 0,72   | 46,95          | 58,46              | 42,09       |
| 4.3   |        | VERGAS E CHAPIM  |     |        |                |                    |             |
| 4.3.1 | C2666  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | M3  | 0,02   | 810,76         | 1.009,56           | 20,19       |
| 5.0   |        | ESQUADRIAS E FERRAGENS   |     |        |                |                    | 235,37      |
| 5.1   |        | ESQUADRIA DE MADEIRA   |     |        |                |                    |             |
| 5.1.1 | C4427  | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS  | UN  | 1,00   | 189,02         | 235,37             | 235,37      |
| 6.0   |        | COBERTURA  |     |        |                |                    | 7.201,53    |
| 6.1   |        | ESTRUTURA DE MADEIRA   |     |        |                |                    |             |
| 6.1.1 | C4460  | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, UNHA)  | M2  | 70,41  | 49,01          | 61,03              | 4.297,12    |
| 6.2   |        | TELHAS   |     |        |                |                    |             |
| 6.2.1 | C4462  | TELHA CERÂMICA   | M2  | 70,41  | 33,13          | 41,25              | 2.904,41    |
| 7.0   |        | REVESTIMENTOS  |     |        |                |                    | 7.751,56    |
| 7.1   |        | ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS   |     |        |                |                    |             |
| 7.1.1 | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | M2  | 229,88 | 3,37           | 4,20               | 965,50      |
| 7.1.2 | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3  | M2  | 229,88 | 23,71          | 29,52              | 6.786,06    |
| 8.0   |        | PISOS  |     |        |                |                    | 5.962,21    |
| 8.1   |        | PISOS INTERNOS   |     |        |                |                    |             |
| 8.1.1 | C1607  | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM  | M2  | 11,27  | 28,55          | 35,55              | 400,65      |
| 8.1.2 | C2181  | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                 | M2  | 65,22  | 13,19          | 16,42              | 1.070,91    |
| 8.1.3 | C2996  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO   | M2  | 65,22  | 42,07          | 52,39              | 3.416,88    |
| 8.1.4 | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)  | M2  | 65,22  | 4,47           | 5,57               | 363,28      |
| 8.2   |        | PISOS EXTERNOS   |     |        |                |                    |             |
| 8.2.1 | C3410  | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO   | M2  | 4,30   | 132,69         | 165,23             | 710,49      |
| 9.0   |        | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA  |     |        |                |                    | 147,31      |
| 9.1   |        | OUTROS ELEMENTOS   |     |        |                |                    |             |

|                            |       |   |    |        |        |        |          |                  |
|----------------------------|-------|---|----|--------|--------|--------|----------|------------------|
| 9.1.1                      | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                     | PT | 1,00   | 118,30 | 147,31 | 147,31   |                  |
| 10.0                       |       | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                      |    |        |        |        | 136,70   |                  |
| 10.1                       |       | OUTROS ELEMENTOS  |    |        |        |        |          |                  |
| 10.1.1                     | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                      | PT | 1,00   | 109,78 | 136,70 | 136,70   |                  |
| 11.0                       |       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFONIA                |    |        |        |        | 479,19   |                  |
| 11.1                       |       | OUTROS ELEMENTOS  |    |        |        |        |          |                  |
| 11.1.1                     | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                       | PT | 3,00   | 128,28 | 159,73 | 479,19   |                  |
| 12.0                       |       | PINTURA   |    |        |        |        | 5.908,87 |                  |
| 12.1                       |       | PAREDES INTERNAS  |    |        |        |        |          |                  |
| 12.1.1                     | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | M2 | 114,94 | 7,90   | 9,84   | 1.131,01 |                  |
| 12.1.2                     | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA             | M2 | 114,94 | 10,60  | 13,20  | 1.517,21 |                  |
| 12.2                       |       | PAREDES EXTERNAS  |    |        |        |        |          |                  |
| 12.2.1                     | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 114,94 | 8,42   | 10,48  | 1.204,57 |                  |
| 12.2.2                     | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA             | M2 | 114,94 | 14,03  | 17,47  | 2.008,00 |                  |
| 12.3                       |       | ESQUADRIAS DE MADEIRA                                     |    |        |        |        |          |                  |
| 12.3.1                     | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA              | M2 | 3,36   | 11,49  | 14,31  | 48,08    |                  |
| 13.0                       |       | DIVERSOS  |    |        |        |        | 56,33    |                  |
| 13.1                       |       | LIMPEZA FINAL   |    |        |        |        |          |                  |
| 13.1.1                     | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                        | M2 | 70,41  | 0,64   | 0,80   | 56,33    |                  |
| <b>TOTAL GERAL CDM BDI</b> |       |   |    |        |        |        |          | <b>43.555,07</b> |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 43.555,07 (quarenta e três mil quinhentos e cinquenta e cinco reais e sete centavos)

*Francisco Enilson Carneiro Xavier*  
Francisco Enilson Carneiro Xavier  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF. 428.209.101-06

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil - Responsável Técnico  
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319-5

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500



OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ BARBALHO NASCIMENTO  
LOCAL: DISTRITO DE CAMILLOS, NO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE

BDI: 24,52%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1  
DATA: 08 DE JULHO DE 2020

| ITEM | DESCRIÇÃO                                  | VALOR         | 30 DIAS |               | 60 DIAS |               | TOTAL   |               |
|------|--|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|
|      |  |               | %       | VALOR         | %       | VALOR         | %       | VALOR         |
| 1.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES                      | R\$ 764,22    | 100,00% | R\$ 764,22    | 100,00% | R\$ 764,22    | 100,00% | R\$ 764,22    |
| 2.0  | MOVIMENTO DE TERRA                         | R\$ 1.406,67  | 100,00% | R\$ 1.406,67  | 100,00% | R\$ 1.406,67  | 100,00% | R\$ 1.406,67  |
| 3.0  | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | R\$ 9.042,93  | 50,00%  | R\$ 4.521,47  | 50,00%  | R\$ 4.521,47  | 100,00% | R\$ 9.042,93  |
| 4.0  | PAREDES E PAINÉIS                          | R\$ 4.462,18  | 50,00%  | R\$ 2.231,09  | 50,00%  | R\$ 2.231,09  | 100,00% | R\$ 4.462,18  |
| 5.0  | ESQUADRIAS E FERRAGENS                     | R\$ 235,37    | 50,00%  | R\$ 117,69    | 50,00%  | R\$ 117,69    | 100,00% | R\$ 235,37    |
| 6.0  | COBERTURA                                  | R\$ 7.201,53  | 50,00%  | R\$ 3.600,77  | 50,00%  | R\$ 3.600,77  | 100,00% | R\$ 7.201,53  |
| 7.0  | REVESTIMENTOS                              | R\$ 7.751,56  | 100,00% | R\$ 7.751,56  | 100,00% | R\$ 7.751,56  | 100,00% | R\$ 7.751,56  |
| 8.0  | PISOS                                      | R\$ 5.962,21  | 100,00% | R\$ 5.962,21  | 100,00% | R\$ 5.962,21  | 100,00% | R\$ 5.962,21  |
| 9.0  | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                      | R\$ 147,31    | 100,00% | R\$ 147,31    | 100,00% | R\$ 147,31    | 100,00% | R\$ 147,31    |
| 10.0 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                       | R\$ 136,70    | 100,00% | R\$ 136,70    | 100,00% | R\$ 136,70    | 100,00% | R\$ 136,70    |
| 11.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFONIA | R\$ 479,19    | 100,00% | R\$ 479,19    | 100,00% | R\$ 479,19    | 100,00% | R\$ 479,19    |
| 12.0 | PINTURA                                    | R\$ 5.908,87  | 100,00% | R\$ 5.908,87  | 100,00% | R\$ 5.908,87  | 100,00% | R\$ 5.908,87  |
| 13.0 | DIVERSOS                                   | R\$ 56,33     | 100,00% | R\$ 56,33     | 100,00% | R\$ 56,33     | 100,00% | R\$ 56,33     |
|      | TOTAL GERAL                                | R\$ 43.555,07 |         | R\$ 12.641,91 |         | R\$ 30.913,19 |         | R\$ 43.555,07 |
|      | TOTAL GERAL ACUMULADO                      | R\$ 43.555,07 | 29,03%  | R\$ 12.641,91 | 100,00% | R\$ 43.555,07 | 100,00% | R\$ 43.555,07 |

*Francisco Enilson Carneiro e Xavier*  
Francisco Enilson Carneiro Xavier  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 428.209.101-06

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil - Responsável Técnico  
CREA-CE 51 500  
Engenheira Civil - Responsável Técnico  
CREA-CE 51 500



**COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS**

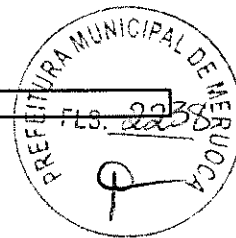
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ BARBALHO NASCIMENTO  
LOCAL: DISTRITO DE CAMILOS, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
BDI: 24,52%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1  
DATA: 08 DE JULHO DE 2020

| COD      | DESCRIÇÃO   | %             |
|----------|---|---------------|
| <b>A</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>                                  | <b>3,00</b>   |
| A1       | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL   | 3,00          |
| <b>B</b> | <b>TAXA DE RISCO</b>  | <b>1,77</b>   |
| B1       | SEGURO  | 0,40          |
| B2       | RISCO   | 0,97          |
| B3       | GARANTIA  | 0,40          |
| <b>C</b> | <b>LUCRO</b>  | <b>6,16</b>   |
| C1       | LUCRO DA EMPRESA  | 6,16          |
| <b>D</b> | <b>IMPOSTOS E TAXAS</b>                                       | <b>10,15</b>  |
| D1       | PIS (Programa de Integração Social)                           | 0,65          |
| D2       | COFINS (Contribuição para Financiamento da Seguridade Social) | 3,00          |
| D3       | ISSQN (Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza) (2% ISS)   | 2,00          |
| D4       | CPRB (4,5%, Apenas quando houver desoneração INSS)            | 4,50          |
| <b>E</b> | <b>DESPESAS FINANCEIRA</b>                                    | <b>0,59</b>   |
| E1       | DESPESAS FINANCEIRAS  | 0,59          |
|          | <b>BDI =</b>  | <b>24,52%</b> |

$$BDI = \{[(1,00+(A/100)) \times (1,00+(B/100)) \times (1,00+(C/100))] / (1-(D/100)) - 1\} \times 100$$

*Francisco Enilson Carneiro Xavier*  
Francisco Enilson Carneiro Xavier  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 428.209.101-06

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil - Responsável Técnico  
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319-5  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500



**ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ BARBALHO NASCIMENTO  
LOCAL: DISTRITO DE CAMILOS, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
BDI: 24,52%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1  
DATA: 08 DE JULHO DE 2020

| CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                            | HORISTA      | MENSALISTA   |
|------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>GRUPO A</b>         |                                      | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| A1                     | INSS                                 | 0,00         | 0,00         |
| A2                     | SESI                                 | 1,50         | 1,50         |
| A3                     | SENAI                                | 1,00         | 1,00         |
| A4                     | INCRA                                | 0,20         | 0,20         |
| A5                     | SEBRAE                               | 0,60         | 0,60         |
| A6                     | SALÁRIO EDUCAÇÃO                     | 2,50         | 2,50         |
| A7                     | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO  | 3,00         | 3,00         |
| A8                     | FGTS                                 | 8,00         | 8,00         |
| A9                     | SECONCI                              | 0,00         | 0,00         |
| <b>GRUPO B</b>         |                                      | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |
| B1                     | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO           | 17,85        | 0,00         |
| B2                     | FERIADOS                             | 3,71         | 0,00         |
| B3                     | AUXÍLIO ENFERMIDADE                  | 0,92         | 0,71         |
| B4                     | LICENÇA PATERNIDADE                  | 0,07         | 0,06         |
| B5                     | LICENÇA MATERNIDADE                  | 0,03         | 0,02         |
| B6                     | ACIDENTES DE TRABALHO                | 0,11         | 0,09         |
| B7                     | FÉRIAS GOZADAS + 1/3                 | 9,18         | 7,07         |
| B8                     | FALTAS JUSTIFICADAS                  | 0,72         | 0,56         |
| B9                     | 13º SALÁRIO                          | 10,83        | 8,33         |
| B10                    | DIAS DE CHUVA                        | 1,55         | 0,00         |
| <b>GRUPO C</b>         |                                      | <b>15,41</b> | <b>11,86</b> |
| C.1                    | DEPÓSITO POR RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,81         | 3,70         |
| C.2                    | FÉRIAS (INDENIZADAS) + 1/3           | 4,40         | 3,39         |
| C.3                    | AVISO PRÉVIO INDENIZADO              | 5,60         | 4,31         |
| C.4                    | AVISO PRÉVIO TRABALHADO              | 0,13         | 0,10         |
| C.5                    | INDENIZADO ADICIONAL                 | 0,47         | 0,36         |
| <b>GRUPO D</b>         |                                      | <b>8,02</b>  | <b>3,19</b>  |
| D1                     | DE A EM B E DE A EM C2               | 7,55         | 2,83         |
| D2                     | DE A EM C4 E DE A2(FGTS) EM C3       | 0,47         | 0,36         |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |                                      | <b>85,20</b> | <b>48,69</b> |

*Francisco Enilson Carneiro Xavier*  
Francisco Enilson Carneiro Xavier  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 428.209.101-06

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil - Responsável Técnica  
CREA-CE - 51500, Registro nº -0612303-0/2015  
*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA E.E.F. MARIETA SALOMÃO MENDES  
LOCAL: DISTRITO DE FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
BDI: 24,52%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1  
DATA: 08 DE JULHO DE 2020

| ITEM                       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UND | QUANT  | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL      |
|----------------------------|--------|---|-----|--------|----------------|--------------------|------------------|
| 1.0                        |        | SERVIÇOS PRELIMINARES   |     |        |                |                    | 1.582,35         |
| 1.1                        |        | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA                                  |     |        |                |                    |                  |
| 1.1.1                      | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | M2  | 6,00   | 102,29         | 127,37             | 764,22           |
| 1.2                        |        | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  |     |        |                |                    |                  |
| 1.2.1                      | C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO           | M3  | 22,47  | 29,24          | 36,41              | 818,13           |
| 2.0                        |        | MOVIMENTO DE TERRA  |     |        |                |                    | 139,26           |
| 2.1                        |        | ESCAVAÇÃO, ATERRO E COMPACTAÇÃO                                 |     |        |                |                    |                  |
| 2.1.1                      | C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA      | M3  | 7,66   | 14,60          | 18,18              | 139,26           |
| 3.0                        |        | PINTURA   |     |        |                |                    | 946,74           |
| 3.1                        |        | PAREDES E PAINÉIS   |     |        |                |                    |                  |
| 3.1.1                      | C0588  | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                             | M2  | 299,60 | 2,54           | 3,16               | 946,74           |
| 4.0                        |        | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  |     |        |                |                    | 15.089,05        |
| 4.1                        |        | INFRAESTRUTURA (EXECUÇÃO DE MURO DE CONTORNO)                   |     |        |                |                    |                  |
| 4.1.1                      | C2887  | MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M | M   | 59,92  | 202,23         | 251,82             | 15.089,05        |
| 5.0                        |        | DIVERSOS  |     |        |                |                    | 55,13            |
| 5.1                        |        | LIMPEZA FINAL   |     |        |                |                    |                  |
| 5.1.1                      | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                              | M2  | 68,91  | 0,64           | 0,80               | 55,13            |
| <b>TOTAL GERAL COM BDI</b> |        |   |     |        |                |                    | <b>17.812,53</b> |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 17.812,53 (dezesete mil oitocentos e doze reais e cinquenta e três centavos)

*Francisco Enilson Carneiro Xavier*  
Francisco Enilson Carneiro Xavier  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 428.209.101-06

*Enilson C Xavier*

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil - Responsável Técnico  
CREA-CE - 51500, Registro n° -061230310

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500

CONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA E.F. MARIETA SALOMÃO MENDES

LOCAL: DISTRITO DE FERNADES, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

BDI: 24,52%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1

DATA: 08 DE JULHO DE 2020

| ITEM | DESCRIÇÃO              | VALOR         | 30 DIAS |              | 60 DIAS |               | TOTAL   |               |
|------|------------------------|---------------|---------|--------------|---------|---------------|---------|---------------|
|      |                        |               | %       | VALOR        | %       | VALOR         | %       | VALOR         |
| 1.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES  | R\$ 1.582,35  | 100,00% | R\$ 1.582,35 | -       | R\$ 1.582,35  | 100,00% | R\$ 1.582,35  |
| 2.0  | MOVIMENTO DE TERRA     | R\$ 139,26    | 100,00% | R\$ 139,26   | -       | R\$ 139,26    | 100,00% | R\$ 139,26    |
| 3.0  | PINTURA                | R\$ 946,74    | -       | -            | 100,00% | R\$ 946,74    | 100,00% | R\$ 946,74    |
| 4.0  | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 15.089,05 | -       | -            | 100,00% | R\$ 15.089,05 | 100,00% | R\$ 15.089,05 |
| 5.0  | DIVERSOS               | R\$ 55,13     | -       | -            | 100,00% | R\$ 55,13     | 100,00% | R\$ 55,13     |
|      | TOTAL GERAL            | R\$ 17.812,53 | 9,67%   | R\$ 1.721,61 | 90,33%  | R\$ 16.090,92 | 100,00% | R\$ 17.812,53 |
|      | TOTAL GERAL ACUMULADO  | R\$ 17.812,53 | 9,67%   | R\$ 1.721,61 | 100,00% | R\$ 17.812,53 | 100,00% | R\$ 17.812,53 |

*Francisco Emerson Xavier*

Francisco Emerson Carneiro Xavier  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 428.209.101-06

*Maria Dayane Lima do Nascimento*

Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil - Responsável Técnico  
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319-5

CREA-CE 51500  
Engenheira Civil  
Mário de Araújo Lima do Nascimento

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA E.E.F. MARIETA SALOMÃO MENDES

LOCAL: DISTRITO DE FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

BDI: 24,52%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1

DATA: 08 DE JULHO DE 2020



| COD          | DESCRIÇÃO   | %             |
|--------------|---|---------------|
| <b>A</b>     | <b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>                                  | <b>3,00</b>   |
| A1           | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL   | 3,00          |
| <b>B</b>     | <b>TAXA DE RISCO</b>  | <b>1,77</b>   |
| B1           | SEGURO  | 0,40          |
| B2           | RISCO   | 0,97          |
| B3           | GARANTIA  | 0,40          |
| <b>C</b>     | <b>LUCRO</b>  | <b>6,16</b>   |
| C1           | LUCRO DA EMPRESA  | 6,16          |
| <b>D</b>     | <b>IMPOSTOS E TAXAS</b>                                       | <b>10,15</b>  |
| D1           | PIS (Programa de Integração Social)                           | 0,65          |
| D2           | COFINS (Contribuição para Financiamento da Seguridade Social) | 3,00          |
| D3           | ISSQN (Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza) (2% ISS)   | 2,00          |
| D4           | CPRB (4,5%, Apenas quando houver desoneração INSS)            | 4,50          |
| <b>E</b>     | <b>DESPESAS FINANCEIRA</b>                                    | <b>0,59</b>   |
| E1           | DESPESAS FINANCEIRAS  | 0,59          |
| <b>BDI =</b> |   | <b>24,52%</b> |

$$BDI = \{[(1,00+(A/100)) \times (1,00+(B/100)) \times (1,00+(C/100))] / (1-(D/100))\} - 1 \times 100$$

*Francisco Enilson Carneiro Xavier*

Francisco Enilson Carneiro Xavier  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 428.209.101-06

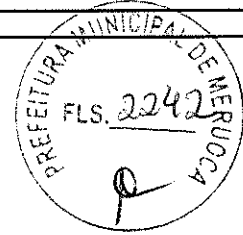
*Maria Dayane Lima do Nascimento*

Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil - Responsável Técnico  
CREA-CE - 51500, Registro nº -0612303194

Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DA ESCOLA E.E.F. MARIETA SALOMÃO MENDES  
LOCAL: DISTRITO DE FERNANDES, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
BDI: 24,52%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1  
DATA: 08 DE JULHO DE 2020



| CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                            | HORISTA      | MENSALISTA   |
|------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>GRUPO A</b>         |                                      | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| A1                     | INSS                                 | 0,00         | 0,00         |
| A2                     | SESI                                 | 1,50         | 1,50         |
| A3                     | SENAI                                | 1,00         | 1,00         |
| A4                     | INCRA                                | 0,20         | 0,20         |
| A5                     | SEBRAE                               | 0,60         | 0,60         |
| A6                     | SALÁRIO EDUCAÇÃO                     | 2,50         | 2,50         |
| A7                     | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO  | 3,00         | 3,00         |
| A8                     | FGTS                                 | 8,00         | 8,00         |
| A9                     | SECONCI                              | 0,00         | 0,00         |
| <b>GRUPO B</b>         |                                      | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |
| B1                     | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO           | 17,85        | 0,00         |
| B2                     | FERIADOS                             | 3,71         | 0,00         |
| B3                     | AUXÍLIO ENFERMIDADE                  | 0,92         | 0,71         |
| B4                     | LICENÇA PATERNIDADE                  | 0,07         | 0,06         |
| B5                     | LICENÇA MATERNIDADE                  | 0,03         | 0,02         |
| B6                     | ACIDENTES DE TRABALHO                | 0,11         | 0,09         |
| B7                     | FÉRIAS GOZADAS + 1/3                 | 9,18         | 7,07         |
| B8                     | FALTAS JUSTIFICADAS                  | 0,72         | 0,56         |
| B9                     | 13º SALÁRIO                          | 10,83        | 8,33         |
| B10                    | DIAS DE CHUVA                        | 1,55         | 0,00         |
| <b>GRUPO C</b>         |                                      | <b>15,41</b> | <b>11,86</b> |
| C.1                    | DEPÓSITO POR RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,81         | 3,70         |
| C.2                    | FÉRIAS (INDENIZADAS) + 1/3           | 4,40         | 3,39         |
| C.3                    | AVISO PRÉVIO INDENIZADO              | 5,60         | 4,31         |
| C.4                    | AVISO PRÉVIO TRABALHADO              | 0,13         | 0,10         |
| C.5                    | INDENIZADO ADICIONAL                 | 0,47         | 0,36         |
| <b>GRUPO D</b>         |                                      | <b>8,02</b>  | <b>3,19</b>  |
| D1                     | DE A EM B E DE A EM C2               | 7,55         | 2,83         |
| D2                     | DE A EM C4 E DE A2(FGTS) EM C3       | 0,47         | 0,36         |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |                                      | <b>85,20</b> | <b>48,69</b> |

*Francisco Enilson e Xavier*  
Francisco Enilson Carneiro Xavier  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 428.209.101-06

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil - Responsável Técnico  
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319-5  
*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO VICENTE  
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
BDI: 24,52%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1  
DATA: 08 DE JULHO DE 2020

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UND | QUANT  | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL |
|-------|--------|--|-----|--------|----------------|--------------------|-------------|
| 1.0   |        | SERVIÇOS PRELIMINARES  |     |        |                |                    | 764,22      |
| 1.1   |        | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA   |     |        |                |                    |             |
| 1.1.1 | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2  | 6,00   | 102,29         | 127,37             | 764,22      |
| 2.0   |        | MOVIMENTO DE TERRA   |     |        |                |                    | 1.444,12    |
| 2.1   |        | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES   |     |        |                |                    |             |
| 2.1.1 | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | M3  | 6,68   | 22,76          | 28,34              | 189,31      |
| 2.2   |        | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL   |     |        |                |                    |             |
| 2.2.1 | C0702  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE   | M3  | 31,44  | 12,90          | 16,06              | 504,93      |
| 2.1.2 | C2533  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM  | M3  | 31,44  | 14,19          | 17,67              | 555,54      |
| 2.2   |        | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO   |     |        |                |                    |             |
| 2.2.1 | C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | M3  | 10,69  | 14,60          | 18,18              | 194,34      |
| 3.0   |        | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS   |     |        |                |                    | 10.649,41   |
| 3.1   |        | INFRAESTRUTURA - EMBASAMENTO E BALDRAMES   |     |        |                |                    |             |
| 3.1.1 | C0056  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL   | M3  | 1,95   | 280,55         | 349,34             | 681,21      |
| 3.1.2 | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | M2  | 7,33   | 21,13          | 26,31              | 192,85      |
| 3.1.3 | C1400  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | M2  | 10,75  | 37,38          | 46,55              | 500,41      |
| 3.1.4 | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | KG  | 358,40 | 5,15           | 6,41               | 2.297,34    |
| 3.1.5 | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | KG  | 89,60  | 5,09           | 6,34               | 568,06      |
| 3.1.6 | C0842  | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3  | 4,48   | 227,27         | 283,00             | 1.267,84    |
| 3.1.7 | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | M3  | 4,48   | 74,70          | 93,02              | 416,73      |
| 3.2   |        | SUPERESTRUTURA PILARES (0,25x0,40x3,00)M   |     |        |                |                    |             |
| 3.2.1 | C2827  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X   | M2  | 3,53   | 69,31          | 86,30              | 304,64      |
| 3.2.2 | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | KG  | 117,60 | 5,15           | 6,41               | 753,82      |
| 3.2.3 | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | KG  | 29,40  | 5,09           | 6,34               | 186,40      |
| 3.2.4 | C0842  | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3  | 1,47   | 227,27         | 283,00             | 416,01      |
| 3.2.5 | C1603  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO   | M3  | 1,47   | 126,64         | 157,69             | 231,80      |
| 3.2   |        | VIGAS (0,25x0,40x6,90)M  |     |        |                |                    |             |
| 3.2.1 | C2827  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X   | M2  | 5,28   | 69,31          | 86,30              | 455,66      |
| 3.2.2 | C0216  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | KG  | 176,00 | 5,15           | 6,41               | 1.128,16    |
| 3.2.3 | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | KG  | 44,00  | 5,09           | 6,34               | 278,96      |
| 3.2.4 | C0842  | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3  | 2,20   | 227,27         | 283,00             | 622,60      |
| 3.2.5 | C1603  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO   | M3  | 2,20   | 126,64         | 157,69             | 346,92      |
| 4.0   |        | PAREDES E PAINÉIS  |     |        |                |                    | 5.297,07    |
| 4.1   |        | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO  |     |        |                |                    |             |
| 4.1.1 | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)             | M2  | 136,75 | 30,74          | 38,28              | 5.234,79    |
| 4.2   |        | ELEMENTOS VAZADOS  |     |        |                |                    |             |
| 4.2.1 | C0804  | COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3   | M2  | 0,72   | 46,95          | 58,46              | 42,09       |
| 4.3   |        | VERGAS E CHAPIM  |     |        |                |                    |             |
| 4.3.1 | C2666  | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | M3  | 0,02   | 810,76         | 1.009,56           | 20,19       |
| 5.0   |        | ESQUADRIAS E FERRAGENS   |     |        |                |                    | 2.380,14    |
| 5.1   |        | ESQUADRIA DE MADEIRA   |     |        |                |                    |             |
| 5.1.1 | C4424  | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA  | UN  | 2,00   | 418,88         | 521,59             | 1.043,18    |
| 5.1.2 | C4427  | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS  | UN  | 1,00   | 189,02         | 235,37             | 235,37      |
| 5.1.3 | C1978  | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m  | UN  | 1,00   | 443,33         | 552,03             | 552,03      |
| 5.1.4 | C1519  | JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)  | M2  | 2,80   | 157,62         | 196,27             | 549,56      |
| 6.0   |        | COBERTURA  |     |        |                |                    | 7.875,56    |
| 6.1   |        | ESTRUTURA DE MADEIRA   |     |        |                |                    |             |
| 6.1.1 | C4460  | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | M2  | 77,00  | 49,01          | 61,03              | 4.699,31    |
| 6.2   |        | TELHAS   |     |        |                |                    |             |
| 6.2.1 | C4462  | TELHA CERÂMICA   | M2  | 77,00  | 33,13          | 41,25              | 3.176,25    |
| 7.0   |        | REVESTIMENTOS  |     |        |                |                    | 9.222,42    |
| 7.1   |        | ARGAMASSAS PARA PAREDES EXTERNAS   |     |        |                |                    |             |
| 7.1.1 | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                | M2  | 273,50 | 3,37           | 4,20               | 1.148,70    |
| 7.1.2 | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3  | M2  | 273,50 | 23,71          | 29,52              | 8.073,72    |
| 8.0   |        | PISOS  |     |        |                |                    | 5.871,26    |
| 8.1   |        | PISOS INTERNOS   |     |        |                |                    |             |
| 8.1.1 | C1607  | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM  | M2  | 16,28  | 28,55          | 35,55              | 578,75      |
| 8.1.2 | C2181  | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                             | M2  | 14,71  | 13,19          | 16,42              | 241,54      |
| 8.1.3 | C2996  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO  | M2  | 14,71  | 42,07          | 52,39              | 770,66      |
| 8.1.4 | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO) | M2  | 14,71  | 4,47           | 5,57               | 81,93       |



|                            |       |   |    |        |        |        |                  |
|----------------------------|-------|---|----|--------|--------|--------|------------------|
| 8.1.5                      | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 52,77  | 63,89  | 79,56  | 4.198,38         |
| 9.0                        |       | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA   |    |        |        |        | 736,55           |
| 9.1                        |       | OUTROS ELEMENTOS  |    |        |        |        |                  |
| 9.1.1                      | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                           | PT | 5,00   | 118,30 | 147,31 | 736,55           |
| 10.0                       |       | INSTALAÇÃO SANITÁRIA  |    |        |        |        | 683,50           |
| 10.1                       |       | OUTROS ELEMENTOS  |    |        |        |        |                  |
| 10.1.1                     | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                            | PT | 5,00   | 109,78 | 136,70 | 683,50           |
| 11.0                       |       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFONIA                      |    |        |        |        | 958,38           |
| 11.1                       |       | OUTROS ELEMENTOS  |    |        |        |        |                  |
| 11.1.1                     | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                             | PT | 6,00   | 128,28 | 159,73 | 958,38           |
| 12.0                       |       | PINTURA   |    |        |        |        | 7.147,18         |
| 12.1                       |       | PAREDES INTERNAS  |    |        |        |        |                  |
| 12.1.1                     | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA         | M2 | 136,75 | 7,90   | 9,84   | 1.345,62         |
| 12.1.2                     | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                   | M2 | 136,75 | 10,60  | 13,20  | 1.805,10         |
| 12.2                       |       | PAREDES EXTERNAS  |    |        |        |        |                  |
| 12.2.1                     | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA       | M2 | 136,75 | 8,42   | 10,48  | 1.433,14         |
| 12.2.2                     | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                   | M2 | 136,75 | 14,03  | 17,47  | 2.389,02         |
| 12.3                       |       | ESQUADRIAS DE MADEIRA   |    |        |        |        |                  |
| 12.3.1                     | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                    | M2 | 12,18  | 11,49  | 14,31  | 174,30           |
| 13.0                       |       | DIVERSOS  |    |        |        |        | 303,94           |
| 13.1                       |       | LIMPEZA FINAL   |    |        |        |        |                  |
| 13.1.1                     | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                              | M2 | 379,93 | 0,64   | 0,80   | 303,94           |
| <b>TOTAL GERAL COM BDI</b> |       |   |    |        |        |        | <b>53.333,75</b> |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 53.333,75 (cinquenta e três mil trezentos e trinta e três reais e setenta e cinco centavos)

*Francisco Enilson Carneiro Xavier*

Francisco Enilson Carneiro Xavier  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 428.209.101-06

*Maria Dayane Lima do Nascimento*

Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil - Responsável Técnico  
CREA-CE - 51500, Registro n° - 061230319-5

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500

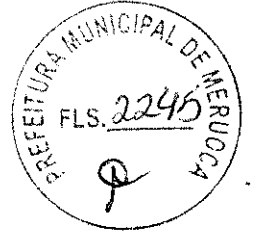
CONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO VICENTE  
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE  
BDI: 24,52%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1  
DATA: 08 DE JULHO DE 2020

| ITEM                  | DESCRIÇÃO                                  | VALOR         | 30 DIAS |               | 60 DIAS |         | TOTAL         |       |
|-----------------------|--|---------------|---------|---------------|---------|---------|---------------|-------|
|                       |  |               | %       | VALOR         | %       | VALOR   | %             | VALOR |
| 1.0                   | SERVÍCIOS PRELIMINARES                     | R\$ 764,22    | 100,00% | R\$ 764,22    | -       | 100,00% | R\$ 764,22    |       |
| 2.0                   | MOVIMENTO DE TERRA                         | R\$ 1.444,12  | 100,00% | R\$ 1.444,12  | -       | 100,00% | R\$ 1.444,12  |       |
| 3.0                   | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | R\$ 10.649,41 | 50,00%  | R\$ 5.324,71  | 50,00%  | 100,00% | R\$ 10.649,41 |       |
| 4.0                   | PAREDES E PAINÉIS                          | R\$ 5.297,07  | 50,00%  | R\$ 2.648,54  | 50,00%  | 100,00% | R\$ 5.297,07  |       |
| 5.0                   | ESQUADRIAS E FERRAGENS                     | R\$ 2.380,14  | 50,00%  | R\$ 1.190,07  | 50,00%  | 100,00% | R\$ 2.380,14  |       |
| 6.0                   | COBERTURA                                  | R\$ 7.875,56  | 50,00%  | R\$ 3.937,78  | 50,00%  | 100,00% | R\$ 7.875,56  |       |
| 7.0                   | REVESTIMENTOS                              | R\$ 9.222,42  | -       | -             | 100,00% | 100,00% | R\$ 9.222,42  |       |
| 8.0                   | PISOS                                      | R\$ 5.871,26  | -       | -             | 100,00% | 100,00% | R\$ 5.871,26  |       |
| 9.0                   | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                      | R\$ 736,55    | -       | -             | 100,00% | 100,00% | R\$ 736,55    |       |
| 10.0                  | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                       | R\$ 683,50    | -       | -             | 100,00% | 100,00% | R\$ 683,50    |       |
| 11.0                  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFONIA | R\$ 958,38    | -       | -             | 100,00% | 100,00% | R\$ 958,38    |       |
| 12.0                  | PINTURA                                    | R\$ 7.147,18  | -       | -             | 100,00% | 100,00% | R\$ 7.147,18  |       |
| 13.0                  | DIVERSOS                                   | R\$ 303,94    | -       | -             | 100,00% | 100,00% | R\$ 303,94    |       |
| TOTAL GERAL           |  | R\$ 53.333,75 |         | R\$ 15.309,44 |         | 100,00% | R\$ 53.333,75 |       |
| TOTAL GERAL ACUMULADO |  | R\$ 53.333,75 | 28,70%  | R\$ 15.309,44 |         | 100,00% | R\$ 53.333,75 |       |

*Francisco Embrao e Xavier*  
Francisco Enilson Carneiro Xavier  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 428.209.101-06

*Maria Dayane Barros de Nascimento*  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil - Responsável Técnico  
CREA-CE - 51500, Registro nº - 061230380  
Engenheira Civil  
RUE - INSC. EST. - 020.713.208.000/01.00



**COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO VICENTE

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

BDI: 24,52%

TABELA REFERÊNCIA: 026.1

DATA: 08 DE JULHO DE 2020

| COD      | DESCRIÇÃO   | %             |
|----------|---|---------------|
| <b>A</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>                                  | <b>3,00</b>   |
| A1       | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL   | 3,00          |
| <b>B</b> | <b>TAXA DE RISCO</b>  | <b>1,77</b>   |
| B1       | SEGURO  | 0,40          |
| B2       | RISCO   | 0,97          |
| B3       | GARANTIA  | 0,40          |
| <b>C</b> | <b>LUCRO</b>  | <b>6,16</b>   |
| C1       | LUCRO DA EMPRESA  | 6,16          |
| <b>D</b> | <b>IMPOSTOS E TAXAS</b>                                       | <b>10,15</b>  |
| D1       | PIS (Programa de Integração Social)                           | 0,65          |
| D2       | COFINS (Contribuição para Financiamento da Seguridade Social) | 3,00          |
| D3       | ISSQN (Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza) (2% ISS)   | 2,00          |
| D4       | CPRB (4,5%, Apenas quando houver desoneração INSS)            | 4,50          |
| <b>E</b> | <b>DESPEAS FINANCEIRA</b>                                     | <b>0,59</b>   |
| E1       | DESPEAS FINANCEIRAS   | 0,59          |
|          | <b>BDI =</b>  | <b>24,52%</b> |

$$BDI = \{[(1,00+(A/100)) \times (1,00+(B/100)) \times (1,00+(C/100))] / (1-(D/100)) - 1\} \times 100$$

*Francisco Enilson e Xavier*

Francisco Enilson Carneiro Xavier  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 428.209.101-06

*Maria Dayane Lima do Nascimento*  
Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil - Responsável Técnico  
CREA-CE - 51500, Registro nº 061230319-5  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO VICENTE  
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE  
BDI: 24,52%  
TABELA REFERÊNCIA: 026.1  
DATA: 08 DE JULHO DE 2020

| CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                            | HORISTA      | MENSALISTA   |
|------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b>               | <b>GRUPO A</b>                       | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| A1                     | INSS                                 | 0,00         | 0,00         |
| A2                     | SESI                                 | 1,50         | 1,50         |
| A3                     | SENAI                                | 1,00         | 1,00         |
| A4                     | INCRA                                | 0,20         | 0,20         |
| A5                     | SEBRAE                               | 0,60         | 0,60         |
| A6                     | SALÁRIO EDUCAÇÃO                     | 2,50         | 2,50         |
| A7                     | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO  | 3,00         | 3,00         |
| A8                     | FGTS                                 | 8,00         | 8,00         |
| A9                     | SECONCI                              | 0,00         | 0,00         |
| <b>B</b>               | <b>GRUPO B</b>                       | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |
| B1                     | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO           | 17,85        | 0,00         |
| B2                     | FERIADOS                             | 3,71         | 0,00         |
| B3                     | AUXÍLIO ENFERMIDADE                  | 0,92         | 0,71         |
| B4                     | LICENÇA PATERNIDADE                  | 0,07         | 0,06         |
| B5                     | LICENÇA MATERNIDADE                  | 0,03         | 0,02         |
| B6                     | ACIDENTES DE TRABALHO                | 0,11         | 0,09         |
| B7                     | FÉRIAS GOZADAS + 1/3                 | 9,18         | 7,07         |
| B8                     | FALTAS JUSTIFICADAS                  | 0,72         | 0,56         |
| B9                     | 13º SALÁRIO                          | 10,83        | 8,33         |
| B10                    | DIAS DE CHUVA                        | 1,55         | 0,00         |
| <b>C</b>               | <b>GRUPO C</b>                       | <b>15,41</b> | <b>11,86</b> |
| C.1                    | DEPÓSITO POR RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,81         | 3,70         |
| C.2                    | FÉRIAS (INDENIZADAS) + 1/3           | 4,40         | 3,39         |
| C.3                    | AVISO PRÉVIO INDENIZADO              | 5,60         | 4,31         |
| C.4                    | AVISO PRÉVIO TRABALHADO              | 0,13         | 0,10         |
| C.5                    | INDENIZADO ADICIONAL                 | 0,47         | 0,36         |
| <b>D</b>               | <b>GRUPO D</b>                       | <b>8,02</b>  | <b>3,19</b>  |
| D1                     | DE A EM B E DE A EM C2               | 7,55         | 2,83         |
| D2                     | DE A EM C4 E DE A2(FGTS) EM C3       | 0,47         | 0,36         |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |                                      | <b>85,20</b> | <b>48,69</b> |

*Francisco Enilson e Xavier*

Francisco Enilson Carneiro Xavier  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 428.209.101-06

*Maria Dayane Lima do Nascimento*

Maria Dayane Lima do Nascimento  
Engenheira Civil - Responsável Técnico  
CREA-CE - 51500, Registro n° - 061230319  
Engenheira Civil  
CREA-CE 51 500