

Fortaleza, 29 de maio de 2019.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Sobral-Ce

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2019-SECOMP/CPL**

Prezados Senhores,

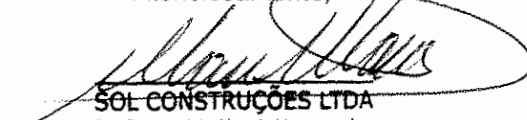
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº020/2019-SECOMP/CPL, pelo preço global de R\$ 721.294,43 (Setecentos e vinte e um mil, duzentos e noventa e quatro reais e quarenta e três centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando parra esse fim o **Sr. Maurício Morais Vasconcelos**, Carteira de Identidade nº. CREA 12323D expedida em 07/08/1997, Órgão expedidor CREA-CE e CPF nº 480.262.633-91 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de Licitação e seus anexos

Atenciosamente,



**SOL CONSTRUÇÕES LTDA**  
Engº. Maurício Morais Vasconcelos  
CREA-CE 12.323-D/ C/C 480.262.633-91  
Sócio - Gerente

## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM         | INSUMO       | NATUREZA DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID. | QUANT.   | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR UNITÁRIO C/BDI (R\$) | TOTAL             |
|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|----------------------------|-------------------|
| 1            |              | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |                      |                            | <b>39.245,65</b>  |
| 1.1          | C2102        | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                                           | M2    | 56,12    | 3,27                 | 4,07                       | 228,45            |
| 1.2          | C2851        | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 1,00     | 890,11               | 1.108,36                   | 1.108,36          |
| 1.3          | C2946        | SANITÁRIOS E CHUVEIROS                                                                                                                                                                                                                                                  | M2    | 12,00    | 177,38               | 220,87                     | 2.650,44          |
| 1.4          | C2850        | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA                                                                                                                                                                                                                | UN    | 1,00     | 1.959,21             | 1.953,98                   | 1.953,98          |
| 1.5          | C1937        | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                   | M2    | 5,00     | 155,80               | 194,00                     | 1.164,00          |
| 1.6          | C2831        | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO                                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 1,00     | 1.811,28             | 2.255,41                   | 2.255,41          |
| 1.7          | C1043        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                                                                                                   | M3    | 18,91    | 44,53                | 55,45                      | 1.048,56          |
| 1.8          | C1086        | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                    | M2    | 1.006,96 | 19,30                | 24,03                      | 24.187,64         |
| 1.9          | C2206        | RETRADAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                                      | M2    | 329,32   | 7,43                 | 9,25                       | 3.046,21          |
| 1.10         | C1049        | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                                                                                           | M3    | 6,67     | 192,96               | 240,27                     | 1.602,96          |
| 2            |              | <b>PISO</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                      |                            | <b>133.634,35</b> |
| 2.1          | C3025        | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                                                                                                                                                 | M3    | 7,35     | 437,67               | 544,86                     | 4.004,72          |
| 2.2          | C0219        | ARMADURA DE TELA DE AÇO                                                                                                                                                                                                                                                 | M2    | 99,95    | 19,88                | 23,51                      | 2.347,47          |
| 2.3          | C1920        | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                                                                                                                                                          | M2    | 823,20   | 97,31                | 121,17                     | 99.747,14         |
| 2.4          | C0842        | CONCRETO PMBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                                                                                                        | M3    | 1,20     | 346,14               | 431,01                     | 517,21            |
| 2.5          | C1804        | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO                                                                                                                                                                                                                           | M3    | 1,20     | 113,77               | 141,67                     | 170,00            |
| 2.6          | C5028        | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CBNZ - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                                                                                                                         | M2    | 181,40   | 32,78                | 40,62                      | 7.404,75          |
| 2.7          | C3250        | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)                                                                                                                                                                                          | M     | 94,70    | 21,10                | 26,27                      | 2.487,77          |
| 2.8          | C1611        | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM                                                                                                                                                                                                                               | M2    | 183,36   | 32,18                | 40,07                      | 7.347,24          |
| 2.9          | C3450        | PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m                                                                                                                                                                                      | M2    | 183,36   | 41,80                | 51,80                      | 9.498,08          |
| 3            |              | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |                      |                            | <b>85.135,74</b>  |
| 3.1          | C0842        | CONCRETO PMBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                                                                                                        | M3    | 16,56    | 346,14               | 431,01                     | 7.137,53          |
| 3.2          | C0843        | CONCRETO PMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                                                                                                        | M3    | 21,60    | 357,13               | 444,70                     | 9.605,52          |
| 3.3          | C1804        | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO                                                                                                                                                                                                                           | M3    | 16,56    | 113,77               | 141,67                     | 2.346,06          |
| 3.4          | C1603        | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO                                                                                                                                                                                                                           | M3    | 21,60    | 192,68               | 240,17                     | 5.187,67          |
| 3.5          | C0217        | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                                                                                                                                                                                     | KG    | 238,40   | 7,75                 | 9,85                       | 2.310,21          |
| 3.6          | C0216        | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=3,1 A 10,0mm                                                                                                                                                                                                                                    | KG    | 959,40   | 7,84                 | 9,76                       | 9.363,74          |
| 3.7          | C0215        | ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm                                                                                                                                                                                                                                  | KG    | 1.043,90 | 8,90                 | 10,71                      | 11.805,36         |
| 3.8          | C1400        | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL 5 X                                                                                                                                                                                                                       | M2    | 19,44    | 56,93                | 70,89                      | 1.378,10          |
| 3.9          | C4158        | FORMA METÁLICA P/ PILAR                                                                                                                                                                                                                                                 | M2    | 208,80   | 136,11               | 168,24                     | 35.128,51         |
| 3.10         | C4768        | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA A COMPRESSÃO                                                                                                                                                                                           | UN    | 36,00    | 90,86                | 113,14                     | 4.073,04          |
| 4            |              | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |                      |                            | <b>57.216,47</b>  |
| 4.1          | C1196        | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                                                                                                                                                                                        | M     | 106,00   | 12,93                | 16,10                      | 1.706,60          |
| 4.2          | C1197        | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                                                                                                                                                          | M     | 50,00    | 19,15                | 23,85                      | 1.192,50          |
| 4.3          | C0628        | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 4,00     | 59,23                | 73,75                      | 295,00            |
| 4.4          | C0631        | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                                                                                                | UN    | 3,00     | 182,92               | 240,22                     | 720,66            |
| 4.5          | C1093        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                                                                                                                                       | UN    | 4,00     | 19,45                | 24,22                      | 96,88             |
| 4.6          | C1087        | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                                                                                                                                                                                         | UN    | 1,00     | 71,94                | 89,58                      | 89,58             |
| 4.7          | C0540        | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                                                                                                                                                                            | M     | 320,00   | 5,00                 | 6,23                       | 1.993,60          |
| 4.8          | C0534        | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2                                                                                                                                                                                                                                              | M     | 450,00   | 5,93                 | 7,38                       | 3.321,00          |
| 4.9          | C0522        | CABO COBRE 10 6MM2                                                                                                                                                                                                                                                      | M     | 12,00    | 7,82                 | 9,74                       | 116,88            |
| 4.10         | C4765        | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 50X2,40CM                                                                                                                                                                                                                      | UN    | 3,00     | 206,86               | 260,07                     | 780,21            |
| 4.11         | C3579        | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 1,00     | 75,62                | 95,41                      | 95,41             |
| 4.12         | C2077        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES C/ BARRAMENTO                                                                                                                                                                                                     | UN    | 1,00     | 159,45               | 198,55                     | 198,55            |
| 4.13         | COMP EXT. 02 | LUMINARI - LE TIP REFLETOR CORPO E ALUMINIO, POT. 20 240W, BIVOLT, VIDA ÚTIL 50.000h, Temp. Cor 5000K, Rend. mín. 95lm/w                                                                                                                                                | UN    | 20,00    | 1.871,53             | 2.330,43                   | 46.608,60         |
| 5            |              | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                      |                            | <b>7.301,89</b>   |
| 5.1          | C0073        | ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)                                                                                                                                                                    | M2    | 112,48   | 46,82                | 58,30                      | 6.567,58          |
| 5.2          | C3214        | ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA                                                                                                                                                                                                                                     | M3    | 74,86    | 7,98                 | 9,94                       | 744,11            |
| 6            |              | <b>MUROS E FECHAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |                      |                            | <b>36.612,20</b>  |
| 6.1          | C3436        | ALAMBRADO C/ TELA DE NYLON 10 ESP = 3MM E MALHA DE (5 X 5)CM                                                                                                                                                                                                            | M2    | 252,92   | 48,11                | 59,91                      | 15.152,44         |
| 6.2          | C0039        | ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M                                                                                                                                                                                                                                 | M     | 75,40    | 145,72               | 182,70                     | 13.868,28         |
| 6.3          | C4873        | PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)cm, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO                                                                                                                                                                              | UN    | 1,00     | 3.269,68             | 4.070,16                   | 4.070,16          |
| 6.4          | C3506        | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"                                                                                                                                                                                                                  | M     | 4,75     | 196,94               | 247,72                     | 1.176,67          |
| 6.5          | C1970        | PORTA DE FERRO EM CHAPA                                                                                                                                                                                                                                                 | M2    | 5,00     | 201,52               | 250,93                     | 1.254,65          |
| 7            |              | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |                      |                            | <b>6.485,75</b>   |
| 7.1          | C0776        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE                                                                                                                                                                                      | M2    | 112,48   | 5,14                 | 6,40                       | 719,87            |
| 7.2          | C3037        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4                                                                                                                                                                                                             | M2    | 112,48   | 34,74                | 43,26                      | 4.865,88          |
| 8            |              | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |                      |                            | <b>237.461,70</b> |
| 8.1          | C1327        | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m                                                                                                                                                                                                                                     | M2    | 1.179,14 | 108,17               | 134,09                     | 158.818,37        |
| 8.2          | C0768        | CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM                                                                                                                                                                                                                                     | M2    | 1.179,14 | 77,10                | 96,00                      | 113.197,44        |
| 8.3          | C0661        | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm                                                                                                                                                                                                                      | M     | 154,80   | 76,34                | 95,06                      | 15.865,89         |
| 9            |              | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                      |                            | <b>37.794,48</b>  |
| 9.1          | C2896        | PINTURA HIDRACOR                                                                                                                                                                                                                                                        | M2    | 531,38   | 9,20                 | 11,46                      | 6.089,51          |
| 9.2          | C1907        | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/ TINTA BASE RESINA ACRÍLICA QUARTZ 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                                          | M2    | 823,20   | 16,75                | 20,86                      | 17.171,95         |
| 9.3          | C2461        | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                                                                                                                                                            | M2    | 348,02   | 12,41                | 15,45                      | 5.376,91          |
| 9.4          | C1041        | DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/ TINTA ACRÍLICA                                                                                                                                                                                                                     | M     | 364,59   | 11,43                | 14,23                      | 5.188,12          |
| 9.5          | C1279        | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                                                                                                                                              | M2    | 98,90    | 32,22                | 40,12                      | 3.967,67          |
| 10           |              | <b>URBANIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                      |                            | <b>9.484,67</b>   |
| 10.1         | C1349        | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL                                                                                                                                                                                                                                  | CJ    | 1,00     | 873,53               | 1.087,72                   | 1.087,72          |
| 10.2         | C1351        | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY                                                                                                                                                                                                                                     | CJ    | 1,00     | 351,84               | 436,11                     | 436,11            |
| 10.3         | COMP EXT. 03 | TABELA DE BASQUETE OFICIAL EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM QUADRO EM PERFIL L, ARO RETRÁTIL COM MOLAS FABRICADO EM FERRO MECÂNICO E REDE, INCLUSIVE POSTE EM PERFIL U, PINTADO NA COR BRANCA, COM FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO COM 06 PARAFUSOS - (FABRICAÇÃO E MONTAGEM) | CJ    | 1,00     | 6.379,01             | 7.943,14                   | 7.943,14          |
| 11           |              | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                      |                            | <b>1.820,28</b>   |
| 11.1         | C3447        | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                                                                      | M2    | 1.246,11 | 0,98                 | 1,22                       | 1.520,25          |
| 12           |              | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                      |                            | <b>18.208,20</b>  |
| 12.1         | COMP EXT. 01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                         | MES   | 6,00     | 2.437,12             | 3.034,70                   | 18.208,20         |
| <b>TOTAL</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |                      |                            | <b>721.294,43</b> |

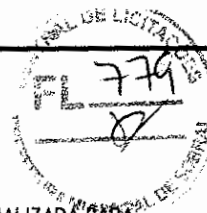
Setecentos e vinte e um mil, duzentos e noventa e quatro reais e quarenta e três centavos

SOL CONSTRUÇÕES LTDA  
Engº. Mauricio Moraes Vasconcelos  
CREA-CE 12.323-D/ C/C 480.262.633-91  
Sócio - Gerente



SOL CONSTRUÇÕES LTDA.

## SOL CONSTRUÇÕES LTDA



TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2019-SECOMP/CPL - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA QUADRA DO DISTRITO DE PEDRA DE FOGO, EM SOBRAL/CE. - FORTALEZA, 29 DE MAIO DE 2019.

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI

#### DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

##### I-PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) | 3,00% |
|-------------------------------|-------|

##### II- PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

###### IMPOSTOS (I)

|                                                   |       |        |
|---------------------------------------------------|-------|--------|
| 1.1- COFINS                                       | 3,00% |        |
| 1.2- PIS                                          | 0,65% |        |
| 1.3- CPRB                                         | 4,50% |        |
| 1.4- ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA) | 2,00% | 10,15% |
| 2- LUCRO (L)                                      |       | 6,16%  |
| 3- SEGURO (S) + GARANTIA (G)                      |       | 0,80%  |
| 4- RISCO (R)                                      |       | 0,97%  |
| 6- DESPESAS FINANCEIRAS (DF)                      |       | 0,59%  |

##### III - CÁLCULO DO BDI

$BDI = (((1 + (AC + (S + G) + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1) \times 100$

BDI = 24,52%

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13ACÓRDÃO

ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014)

SOL CONSTRUÇÕES LTDA  
Engº. Mauricio Morais Vasconcelos  
CREA-CE 12.323-D/ C/C 480.262.633-91  
Sócio - Gerente

**TOMADA DE PREÇOS ESPECIALIZADA PARA  
EXECUTIVO DE 2019.**



**SOL CONSTRUÇÕES LTDA.**

| ITEM                       | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | as                | 150 dias            | 180 dias             |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| 1,0                        | SERVIÇOS PRELIMINARES       | -                 | -                   | -                    |
| 2,0                        | PISOS                       | %<br>33.381,09    | 0,00%<br>-          | 0,00%<br>-           |
| 3,0                        | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | -                 | -                   | -                    |
| 4,0                        | INSTALAÇÃO ELÉTRICAS        | -                 | 20,00%<br>11.443,09 | 80,00%<br>45.772,38  |
| 5,0                        | PAREDES E PAINÉIS           | -                 | -                   | -                    |
| 6,0                        | MUROS E FECHAMENTOS         | %<br>8.903,05     | 20,00%<br>7.122,44  | 10,00%<br>3.561,22   |
| 7,0                        | REVESTIMENTOS               | %<br>2.234,30     | -                   | -                    |
| 8,0                        | COBERTURA                   | %<br>57.536,34    | 30,00%<br>86.304,51 | 50,00%<br>143.840,85 |
| 9,0                        | PINTURA                     | -                 | 40,00%<br>15.117,78 | 60,00%<br>22.676,68  |
| 10,0                       | URBANIZAÇÃO                 | -                 | -                   | 100,00%<br>9.468,97  |
| 11,0                       | SERVIÇOS DIVERSOS           | -                 | -                   | 100,00%<br>1.520,25  |
| 12,0                       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | %<br>3.035,31     | 16,67%<br>3.035,31  | 16,67%<br>3.035,31   |
| <b>TOTAL POR PARCELA</b>   |                             | <b>105.090,08</b> | <b>123.023,13</b>   | <b>229.875,65</b>    |
| <b>TOTAL ACUM. PARCELA</b> |                             | <b>368.395,65</b> | <b>491.418,78</b>   | <b>721.294,43</b>    |
| <b>% POR PARCELA</b>       |                             | <b>14,57%</b>     | <b>17,06%</b>       | <b>31,87%</b>        |
| <b>% ACUM. POR PARCELA</b> |                             | <b>51,07%</b>     | <b>68,13%</b>       | <b>100,00%</b>       |

  
**SOL CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Engº. Mauricio Moraes Vasconcelos  
 CREA-CE 12.323-D/ CFC 480.262.633-91  
 Sócio - Gerente

# PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

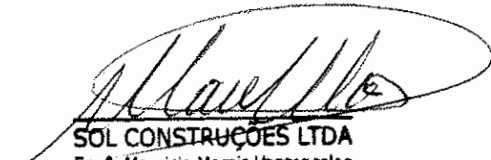
OBRA: REFORMA DA QUADRA DA PEDRA DO FOGO

1. ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS



| DISCRIMINAÇÃO                                           | %            |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| <b>GRUPO A (básicos)</b>                                | <b>16,80</b> |
| INSS                                                    | 0,00         |
| FGTS                                                    | 8,00         |
| SESI                                                    | 1,50         |
| SENAI                                                   | 1,00         |
| SEBRAE                                                  | 0,60         |
| INCRA                                                   | 0,20         |
| Salário-educação                                        | 2,50         |
| Seguro de acidentes do trabalho                         | 3,00         |
| <b>GRUPO B</b>                                          | <b>44,97</b> |
| Férias (adicional de 1/3)                               | 9,18         |
| Auxílio-enfermidade                                     | 0,92         |
| Licença-paternidade                                     | 0,07         |
| Faltas legais                                           | 0,72         |
| 13º salário                                             | 10,83        |
| Salário maternidade                                     | 0,03         |
| Repouso Semanal Remunerado                              | 17,85        |
| Feriados                                                | 3,71         |
| Dias de Chuvas                                          | 1,55         |
| Auxílio Acidente de Trabalho                            | 0,11         |
| <b>GRUPO C</b>                                          | <b>15,41</b> |
| Indenização (rescisão s/justa causa)                    | 4,81         |
| Aviso prévio indenizado                                 | 5,60         |
| Férias Indenizadas                                      | 4,40         |
| Aviso prévio trabalhado                                 | 0,13         |
| Indenização adicional/Dispensa obstativa                | 0,47         |
| <b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>                  | <b>8,02</b>  |
| Grupo A x Grupo B                                       | 7,55         |
| Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e |              |
| Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.     | 0,47         |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                      | <b>85,20</b> |

  
**SOL CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Engº. Mauricio Moraes Vasconcelos  
 CREA-CE 12.323-D/ C/C 480.262.633-91  
 Sócio - Gerente