



# PROPOSTA COMERCIAL



## TERMO DE ABERTURA DA PROPOSTA COMERCIAL

Eusébio (CE), 19 de junho de 2018.

À  
Comissão Permanente de Licitação

Sobral-CE

**Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 007/2018 – SECOMP/CPL**

**Objeto:** EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.




Prezados Senhores,

**LOMACON – Locação e Construção Ltda.**, empresa de construção pesada, sito a Rua Rufino Ferreira Silva, Nº 212 – C – Bairro Santa Clara – Loteamento Parque Elisabeth – Eusébio-CE, vem através desta apresentar os documentos relacionados abaixo relativos à sua Proposta de Preços à licitação em epígrafe:

1. *Carta de Proposta Comercial;*
2. *Planilha de Preços Básicos;*
3. *Composição Analítica de taxa de B.D.I.;*
4. *Cronograma Físico-Financeiro;*
5. *Planilha de Encargos Sociais;*
6. *Ficha de Dados do Representante Legal;*
7. *Termo de Encerramento.*

*Atenciosamente,*

**LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. – CNPJ: 03.354.650/0001-23**

  
\_\_\_\_\_  
ENG.º CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO  
CPF: 850.784.413-87  
CREA / CE 14816D



## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Eusébio (CE), 19 de junho de 2018.

À  
Comissão Permanente de Licitação

Sobral-CE

Ref.: CONCORRÊNCIA N° 007/2018 – SECOMP/CPL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 007/2018-SECOMP/CPL, pelo preço global de **R\$ 3.881.648,65 (três milhões, oitocentos e oitenta e um mil, seiscentos e quarenta e oito reais e sessenta e cinco centavos)**, com o prazo de execução de 240 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 para esse fim o Sr. Léo Silva Ribeiro, Carteira de Identidade n° 94009001601 SSP-CE expedida em 25/06/1989, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 850.784.413-87, 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 da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

**LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. – CNPJ: 03.354.650/0001-23**


  
\_\_\_\_\_  
ENG.º CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO  
CPF: 850.784.413-87  
CREA / CE 14816D



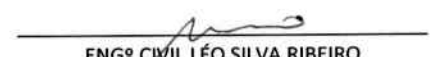






|   |  |                                   |        |
|---|--|-----------------------------------|--------|
| <b>À</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL<br>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  |  |                                   |        |
| <b>DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I</b>   |  |                                   |        |
| CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 007/2018-SECOMP/CPL   |  | Eusébio(CE), 19 de junho de 2018. |        |
| LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23  |  |                                   |        |
| CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/ CE  |  |                                   |        |
| <b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>   |  |                                   |        |
| 1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)  |  |                                   | 3,00%  |
| <b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>   |  |                                   |        |
| 1- IMPOSTO (I)  |  |                                   |        |
| 1.1 - COFINS  |  | 3,00%                             |        |
| 1.1 - PIS   |  | 0,65%                             |        |
| 1.3 - CPRB  |  | 4,50%                             |        |
| 1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA )   |  | 3,00%                             | 11,15% |
| 2 - LUCRO (L)   |  |                                   | 6,64%  |
| 3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)   |  |                                   | 0,80%  |
| 4 - RISCO (R)   |  |                                   | 0,97%  |
| 5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)   |  |                                   | 0,59%  |
| <b>III- CÁLCULO DO B.D.I</b>  |  |                                   |        |
| $B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$  |  |                                   |        |
|   |  | BDI =                             | 26,49% |
|   |  |                                   | %      |
| OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13   |  |                                   |        |
| LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23  |  |                                   |        |
| <br>_____<br>ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO<br>CPF: 850.784.413-87<br>CREA Nº 14.816D-CE |  |                                   |        |



| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS   |              |
|---|--------------|
| <b>À</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL<br>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO<br>CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 007/2018-SECOMP/CPL<br>LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23<br>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/ CE |              |
| 1. ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% 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>46,45</b> |
| Férias (adicional de 1/3)   | 10,42        |
| Auxílio-enfermidade   | 0,91         |
| Licença-paternidade   | 0,08         |
| Faltas legais   | 0,73         |
| 13° salário   | 10,92        |
| Salário maternidade   | 0,03         |
| Repouso Semanal Remunerado  | 17,87        |
| Feridos   | 3,72         |
| Dias de Chuvas  | 1,65         |
| Auxílio Acidente de Trabalho  | 0,12         |
| <b>GRUPO C</b>  | <b>15,43</b> |
| Indenização (rescisão s/justa causa)  | 4,84         |
| Aviso prévio indenizado   | 6,35         |
| Férias indenizadas  | 3,56         |
| Aviso prévio trabalhado   | 0,15         |
| Indenização adicional/Dispensa obstativa  | 0,53         |
| <b>GRUPO D</b>  | <b>8,33</b>  |
| Grupo A x Grupo B   | 7,80         |
| Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.   | 0,53         |
| <b>TOTAL GERAL</b>  | <b>87,01</b> |
| <b>LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23</b><br><br><br><b>ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO</b><br>CPF: 850.784.413-87<br>CREA Nº 14.816D-CE  |              |





## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Eusébio (CE), 19 de junho de 2018.

À  
Comissão Permanente de Licitação

Sobral-CE

**Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 007/2018 – SECOMP/CPL**

**Objeto:** EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicando(s) para assinatura do Contrato:

NOME : Léo Silva Ribeiro

NACIONALIDADE : Brasileiro

ESTADO CIVIL : Casado

PROFISSÃO : Engenheiro Civil

RG : 94009001601 SSP-CE

CPF : 850.784.413-87


DOMICÍLIO : Rua. Manoel Carlos Gouveia Nº 351, Casa 18, José de Alencar, Fortaleza-CE, CEP: 60830-615

CIDADE : Fortaleza

UF : Ceará

*Atenciosamente,*

**LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. – CNPJ: 03.354.650/0001-23**

  
\_\_\_\_\_  
ENG.º CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO  
CPF: 850.784.413-87  
CREA / CE 14816D



## TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA COMERCIAL

Eusébio (CE), 19 de junho de 2018.

À  
Comissão Permanente de Licitação

Sobral-CE

**Ref.: CONCORRÊNCIA N° 007/2018 – SECOMP/CPL**

**Objeto:** EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

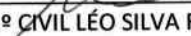


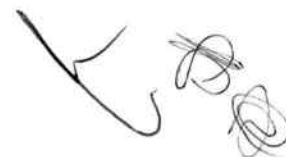
### TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA COMERCIAL

A **LOMACON LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO LTDA.** DECLARA QUE ESTE VOLUME DE DOCUMENTOS DE PROPOSTA DE PREÇOS CONTÉM 11 FOLHAS NUMERADAS EM ORDEM CRESCENTE E ESTÃO EM SUA TOTALIDADE CARIMBADAS, RUBRICADAS OU ASSINADAS PELO SIGNATÁRIO DO PRESENTE.

*Atenciosamente,*

**LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. – CNPJ: 03.354.650/0001-23**

  
\_\_\_\_\_  
ENG.º CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO  
CPF: 850.784.413-87  
CREA / CE 14816D



# CONSTRUTORA E&J LTDA

CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL – CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018-SECOMP/CPL  
DATA DA LICITAÇÃO 19 DE JUNHO DE 2018 – ÀS 09:00Hrs



Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018-SECOMP/CPL**, Pelo preço global de R\$ 3.436.319,55 (TRES MILHÕES, QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS MIL, TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS), **PRAZO DE EXECUÇÃO 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 para esse fim o Sr. FRANCISCO ELIVAR ARAUJO. Carteira de Identidade nº.97031029976, expedida em 20/05/1997, Órgão expedidor SSP/CE e CPF nº 323.613.603-06, 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 da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Sobral – Ce., 19 de JUNHO de 2018

CONSTRUTORA E&J LTDA

CNPJ: 41.634.619/0001-35

FRANCISCO ELIVAR ARAUJO

SOCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 323.613.603-06

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3611-1655**  
**Email: construtora.e.j@hotmail.com**

Construtora E&J Ltda.  
  
Fco. Elivar Araujo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA-CE 43.991/D

06RAS



# CONSTRUTORA E&J LTDA

## RESUMO

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA

| ITEM                          | DESCRIÇÃO   | VALOR CONTRATUAL (R\$)  | % Individual   |
|-------------------------------|---|-------------------------|----------------|
| 9                             | PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS                                    | R\$ 1.268.140,88        | 36,90%         |
| 7                             | TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES                 | R\$ 446.242,88          | 12,99%         |
| 11                            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE / SPDA                                  | R\$ 411.370,97          | 11,97%         |
| 5                             | SISTEMA DE DRENAGEM   | R\$ 248.801,85          | 7,24%          |
| 1                             | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | R\$ 146.141,64          | 4,25%          |
| 13                            | QUADRAS (TÊNIS E VOLEY DE PRAIA)  | R\$ 214.964,54          | 6,26%          |
| 14                            | ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO   | R\$ 129.754,84          | 3,78%          |
| 2                             | SERVIÇOS PRELIMINARES   | R\$ 111.745,99          | 3,25%          |
| 12                            | HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO                                       | R\$ 147.671,74          | 4,30%          |
| 10                            | EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE                  | R\$ 179.944,69          | 5,24%          |
| 8                             | CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS) | R\$ 49.017,84           | 1,43%          |
| 3                             | INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA                                 | R\$ 60.255,14           | 1,75%          |
| 6                             | MURETAS DOS JARDINS / CANTEIROS   | R\$ 9.328,16            | 0,27%          |
| 4                             | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  | R\$ 8.119,64            | 0,24%          |
| 15                            | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | R\$ 4.818,75            | 0,14%          |
| <b>TOTAL COM BDI (26,49%)</b> |   | <b>R\$ 3.436.319,55</b> | <b>100,00%</b> |

| DESCRIÇÃO                | M2       | PESO              |
|--------------------------|----------|-------------------|
| EXTENSÃO CONSTRUÍDA (M2) | 21326,31 | 21326,31          |
| <b>TOTAL (M2)</b>        |          | <b>21326,31</b>   |
| <b>VALOR DO METRO</b>    |          | <b>R\$ 161,13</b> |

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-05

Construtora E & J Ltda

Fco. Elivar Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA/CE 43/991/D

CNPJ:41.634.619/0001-35  
Rua Elpidio Ribeiro da Silva,141-Sala 01  
Bairro Campo dos Velhos-Sobral-CE - CEP:62030-070  
Fone/Fax: (88) 3611-1655  
Email: construtorae.j@hotmail.com

# CONSTRUTORA E&J LTDA



## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA**

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

| ITEM     | COMP.         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | TOTAL R\$             |
|----------|---------------|---|-----|------------|----------------|------------------------|-----------------------|
| <b>1</b> |               | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 146.141,64</b> |
| 1.1      | COMP. EXT. 01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO   | MÊS | 6,00       | R\$ 19.256,02  | R\$ 24.356,94          | R\$ 146.141,64        |
| <b>2</b> |               | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 111.745,99</b> |
| 2.1      | C4541         | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER   | M2  | 12,00      | R\$ 229,12     | R\$ 289,81             | R\$ 3.477,72          |
| 2.2      | C2102         | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO   | M2  | 21326,31   | R\$ 2,26       | R\$ 2,86               | R\$ 60.993,25         |
| 2.3      | C0702         | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | M3  | 1066,32    | R\$ 12,49      | R\$ 15,80              | R\$ 16.847,86         |
| 2.4      | C2533         | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM   | M3  | 1066,32    | R\$ 19,56      | R\$ 24,74              | R\$ 26.360,76         |
| 2.5      | C3956         | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL  | UT  | 120,00     | R\$ 26,66      | R\$ 33,72              | R\$ 4.046,40          |
| <b>3</b> |               | <b>INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA</b>  |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 60.255,14</b>  |
| 3.1      | C4732         | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO | M   | 485,44     | R\$ 15,22      | R\$ 19,25              | R\$ 9.344,72          |
| 3.2      | C2316         | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO  | M2  | 210,00     | R\$ 78,67      | R\$ 99,51              | R\$ 20.897,10         |
| 3.3      | C0370         | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1  | UN  | 1,00       | R\$ 3.728,56   | R\$ 4.716,26           | R\$ 4.716,26          |
| 3.4      | C0369         | BARRACÃO ABERTO   | M2  | 50,00      | R\$ 92,52      | R\$ 117,03             | R\$ 5.851,50          |
| 3.5      | C2946         | SANITÁRIOS E CHUVEIROS  | M2  | 15,00      | R\$ 147,80     | R\$ 186,95             | R\$ 2.804,25          |
| 3.6      | C2831         | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO   | UN  | 1,00       | R\$ 1.444,42   | R\$ 1.827,05           | R\$ 1.827,05          |
| 3.7      | C2849         | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO   | UN  | 1,00       | R\$ 203,94     | R\$ 257,96             | R\$ 257,96            |
| 3.8      | C2851         | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA   | UN  | 1,00       | R\$ 892,56     | R\$ 1.129,00           | R\$ 1.129,00          |
| 3.9      | C2850         | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA  | UN  | 1,00       | R\$ 1.495,79   | R\$ 1.892,02           | R\$ 1.892,02          |
| 3.10     | C2872         | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)   | HA  | 2,13       | R\$ 548,95     | R\$ 694,37             | R\$ 1.479,01          |
| 3.11     | C1630         | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | M2  | 1948,89    | R\$ 4,08       | R\$ 5,16               | R\$ 10.056,27         |
| <b>4</b> |               | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>   |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 8.119,64</b>   |
| 4.1      |               | <b>RETIRADAS DE POSTE DE CONCRETO</b>   |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 2.047,44</b>   |
| 4.1.1    | COMP. EXT. 17 | REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO   | UN  | 12,00      | 134,89         | R\$ 170,62             | R\$ 2.047,44          |
| 4.2      |               | <b>RETIRADAS DE MEIO FIO / ASFALTO / ÁRVORES</b>  |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 6.072,20</b>   |
| 4.2.1    | C2204         | RETIRADA DE ÁRVORES   | UN  | 12,00      | R\$ 151,13     | R\$ 191,16             | R\$ 2.293,92          |
| 4.2.2    | C2207         | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO  | M   | 482,53     | R\$ 3,62       | R\$ 4,58               | R\$ 2.209,99          |
| 4.2.3    | C2938         | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA  | M2  | 96,51      | R\$ 12,85      | R\$ 16,25              | R\$ 1.568,29          |
| <b>5</b> |               | <b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>  |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 248.801,85</b> |
| 5.1      |               | <b>DRENAGEM COM TUBULAÇÃO DE 1000MM</b>   |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 172.519,00</b> |
| 5.1.1    | C2860         | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA   | M3  | 83,86      | R\$ 47,86      | R\$ 60,54              | R\$ 5.076,88          |
| 5.1.2    | C0106         | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm   | M   | 344,17     | R\$ 317,00     | R\$ 400,97             | R\$ 138.001,84        |
| 5.1.3    | C0110         | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm   | M   | 382,54     | R\$ 60,84      | R\$ 76,96              | R\$ 29.440,28         |
| 5.3      |               | <b>TUBOS E GRELHAS</b>  |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 22.554,34</b>  |
| 5.3.1    | C2593         | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")   | M   | 15,42      | R\$ 16,50      | R\$ 20,87              | R\$ 321,82            |
| 5.3.2    | C1436         | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS  | M2  | 90,99      | R\$ 97,00      | R\$ 122,70             | R\$ 11.164,47         |
| 5.3.3    | C2789         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m  | M3  | 948,99     | R\$ 3,99       | R\$ 5,05               | R\$ 4.792,40          |
| 5.3.4    | C2920         | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | M3  | 360,73     | R\$ 9,81       | R\$ 12,41              | R\$ 4.476,66          |
| 5.3.5    | C3141         | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)  | M3  | 177,59     | R\$ 8,01       | R\$ 10,13              | R\$ 1.798,99          |
| 5.4      |               | <b>BOCAS DE LOBO (X11)</b>  |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 49.585,31</b>  |
| 5.4.1    | C0216         | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | KG  | 5648,50    | R\$ 4,60       | R\$ 5,82               | R\$ 32.874,27         |
| 5.4.2    | C1401         | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X  | M2  | 129,90     | R\$ 74,58      | R\$ 94,34              | R\$ 12.254,77         |
| 5.4.3    | C1611         | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | M2  | 1,65       | R\$ 17,69      | R\$ 22,38              | R\$ 36,93             |
| 5.4.4    | C0842         | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | M3  | 11,64      | R\$ 227,12     | R\$ 287,28             | R\$ 3.343,94          |
| 5.4.5    | C1604         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  | M3  | 11,64      | R\$ 56,37      | R\$ 71,30              | R\$ 829,93            |
| 5.4.6    | C2789         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m  | M3  | 47,65      | R\$ 3,99       | R\$ 5,05               | R\$ 240,63            |
| 5.4.7    | C2920         | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | M3  | 0,39       | R\$ 9,81       | R\$ 12,41              | R\$ 4,84              |
| 5.5      |               | <b>DESCIDAS D'ÁGUA E DISSIPADORES</b>   |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 4.143,20</b>   |
| 5.5.1    | C3067         | DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m  | M   | 39,00      | R\$ 35,74      | R\$ 45,21              | R\$ 1.763,19          |
| 5.5.2    | C3110         | SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA   | UN  | 5,00       | R\$ 117,15     | R\$ 148,18             | R\$ 740,90            |
| 5.5.3    | C2863         | LASTRO DE PEDRA DE MÃO  | M3  | 22,96      | R\$ 56,44      | R\$ 71,39              | R\$ 1.639,11          |
| <b>6</b> |               | <b>MURETAS DOS JARDINS / CANTEIROS</b>  |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 9.328,16</b>   |
| 6.1      |               | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 327,74</b>     |
| 6.1.1    | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m  | M3  | 14,00      | R\$ 16,68      | R\$ 21,10              | R\$ 295,40            |
| 6.1.2    | C0710         | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE  | M3  | 14,00      | R\$ 1,83       | R\$ 2,31               | R\$ 32,34             |
| 6.2      |               | <b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA /CONCRETO</b>   |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 9.000,42</b>   |
| 6.2.1    | C3345         | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | M3  | 31,74      | R\$ 207,30     | R\$ 262,21             | R\$ 8.322,55          |
| 6.2.2    | C3268         | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)  | M3  | 2,27       | R\$ 179,71     | R\$ 227,32             | R\$ 516,02            |
| 6.2.3    | C1604         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  | M3  | 2,27       | R\$ 56,37      | R\$ 71,30              | R\$ 161,85            |
| <b>7</b> |               | <b>TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES</b>  |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 446.242,88</b> |

**Fco. Elmar Araújo**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 323.613.603-06

CNPJ: 41.834.679/0001-35  
 Rua Espírio Ribeiro de Souza, 141-Santa Rita  
 Bairro Campo dos Vestidos-Sobradinho - CEP: 62030-070  
 Fortaleza - CE - 1881-3617-1855  
 E-mail: construtora@constr-ej.com

**Construtora E & J Ltda.**

**Fco. Elmar Araújo Junior**  
 Sócio - Engenheiro Civil  
 CREC - C 43.991/D



# CONSTRUTORA E&J LTDA

## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

### OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SBOIA

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

| ITEM         | COMP.         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | TOTAL R\$               |
|--------------|---------------|--|-----|------------|----------------|------------------------|-------------------------|
| <b>7.1</b>   |               | <b>REFORÇO DE SUB LEITO E EXECUÇÕES DE BASE SUPORTE DE PAVIMENTAÇÃO</b>  |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 280.930,84</b>   |
| 7.1.1        | C2840         | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | M3  | 20230,98   | R\$ 0,77       | R\$ 0,97               | R\$ 19.624,05           |
| 7.1.2        | C3163         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO                             | M3  | 20230,98   | R\$ 3,16       | R\$ 4,00               | R\$ 80.923,92           |
| 7.1.3        | C3144         | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)   | T   | 26300,27   | R\$ 3,16       | R\$ 4,00               | R\$ 105.201,08          |
| 7.1.4        | C1268         | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M   | M3  | 3871,83    | R\$ 1,82       | R\$ 2,30               | R\$ 8.905,21            |
| 7.1.5        | C3146         | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N  | M3  | 26300,27   | R\$ 1,99       | R\$ 2,52               | R\$ 66.276,68           |
| <b>7.2</b>   |               | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL (BOTA FORA)</b>  |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 165.311,94</b>   |
| 7.2.1        | C0710         | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE   | M3  | 6436,13    | R\$ 1,83       | R\$ 2,31               | R\$ 14.867,46           |
| 7.2.2        | C2593         | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM  | M3  | 7079,74    | R\$ 15,81      | R\$ 20,00              | R\$ 141.594,80          |
| 7.2.3        | C2989         | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA   | M3  | 7079,74    | R\$ 0,99       | R\$ 1,25               | R\$ 8.849,68            |
| <b>8</b>     |               | <b>CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS)</b>   |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 49.017,84</b>    |
| 8.1          | C2789         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m   | M3  | 7,37       | R\$ 3,99       | R\$ 5,05               | R\$ 37,22               |
| 8.2          | C0054         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | M3  | 8,19       | R\$ 196,21     | R\$ 248,19             | R\$ 2.032,68            |
| 8.3          | C0830         | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | M3  | 8,19       | R\$ 249,52     | R\$ 315,62             | R\$ 2.584,93            |
| 8.4          | C4583         | MEIO FIO CONJUGADO C/ SARIETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa   | M   | 492,07     | R\$ 30,50      | R\$ 38,58              | R\$ 18.984,06           |
| 8.5          | C3449         | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REIUNTAMENTO  | M   | 1672,97    | R\$ 11,99      | R\$ 15,17              | R\$ 25.378,95           |
| <b>9</b>     |               | <b>PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS</b>  |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 1.268.140,88</b> |
| <b>9.1</b>   |               | <b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO / PLYGROUND COLORIDO / PLAYGROUND PRE-MOLDADO</b>  |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 640.096,58</b>   |
| 9.1.1        | C0330         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | M3  | 206,94     | R\$ 45,62      | R\$ 57,70              | R\$ 11.940,44           |
| 9.1.2        | C2181         | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3:3 ESP= 3cm   | M2  | 446,77     | R\$ 11,97      | R\$ 15,14              | R\$ 6.764,10            |
| 9.1.3        | C3446         | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x1,0x4)cm CINZA  | M2  | 3070,38    | R\$ 27,70      | R\$ 35,04              | R\$ 107.586,12          |
| 9.1.4        | C3445         | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x1,0x4)cm COLORIDO   | M2  | 1068,46    | R\$ 31,00      | R\$ 39,21              | R\$ 41.894,32           |
| 9.1.5        | C1847         | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA  | M2  | 649,24     | R\$ 36,88      | R\$ 46,65              | R\$ 30.287,05           |
| 9.1.6        | C3014         | PEDRA SÃO TOMÉ   | M2  | 446,77     | R\$ 91,89      | R\$ 116,23             | R\$ 51.928,08           |
| 9.1.7        | COMP. EXT. 18 | BLOCO DE PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO, DIMENSÕES DE 20 x 15cm E 2cm DE ESPESURA, COR AMARELO EM ARRANJO TIPO OSSINHO               | M2  | 270,32     | 267,62         | R\$ 338,51             | R\$ 91.506,02           |
| 9.1.8        | COMP. EXT. 27 | PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREA UM SISTEMA DRENANTE.                                       | M2  | 288,20     | 285,32         | R\$ 360,90             | R\$ 104.011,38          |
| 9.1.9        | COMP. EXT. 24 | PLAYGROUND PRE-MOLDADO   | UN  | 2,00       | 12.440,89      | R\$ 15.736,48          | R\$ 31.472,96           |
| 9.1.10       | COMP.EXT. 29  | TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES                              | UN  | 3,00       | R\$ 24.694,56  | R\$ 31.236,15          | R\$ 93.708,45           |
| 9.1.11       | C3642         | CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO   | UN  | 3,00       | R\$ 472,59     | R\$ 597,78             | R\$ 1.793,34            |
| 9.1.12       | COMP.EXT. 30  | BALANÇO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES | UN  | 4,00       | R\$ 7.567,56   | R\$ 9.572,21           | R\$ 38.288,84           |
| 9.1.13       | COMP.EXT. 31  | GANGORRA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO                           | UN  | 4,00       | R\$ 5.377,68   | R\$ 6.802,23           | R\$ 27.208,92           |
| 9.1.14       | C2995         | ESCALADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO  | UN  | 4,00       | R\$ 337,29     | R\$ 426,64             | R\$ 1.706,56            |
| <b>9.2</b>   |               | <b>CICLO FAIXA (DEMARCAÇÃO VIÁRIA)</b>   |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 78.440,64</b>    |
| 9.2.1        | C2466         | TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ  | M2  | 740,37     | R\$ 16,17      | R\$ 20,45              | R\$ 15.140,57           |
| 9.2.2        | C3220         | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA   | M2  | 51,08      | R\$ 11,94      | R\$ 15,10              | R\$ 771,31              |
| 9.2.3        | C1917         | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO   | M2  | 740,37     | R\$ 46,37      | R\$ 58,65              | R\$ 43.422,70           |
| 9.2.4        | C3236         | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA  | M2  | 8,16       | R\$ 14,15      | R\$ 17,90              | R\$ 146,06              |
| 9.2.5        | C3616         | SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO  | UN  | 200,00     | R\$ 74,95      | R\$ 94,80              | R\$ 18.960,00           |
| <b>9.3</b>   |               | <b>PAVIMENTAÇÃO EM ECLOBLOCK, CONCRETO, GRANITO E PASSAGENS ELEVADAS</b>   |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 549.603,66</b>   |
| <b>9.3.1</b> |               | <b>PAVIMENTAÇÃO DE TRAVESSIAS EM ECLOBLOCK</b>   |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 33.314,94</b>    |
| 9.3.1.1      | C3488         | TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA  | M2  | 166,40     | R\$ 158,28     | R\$ 200,21             | R\$ 33.314,94           |
| <b>9.3.2</b> |               | <b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO COLORIDO E PISO DE ALERTA (PODOTÁTIL)</b>  |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 299.014,11</b>   |
| 9.3.2.1      | COMP. EXT. 19 | PISO DE CONCRETO POLIDO COLORIDO   | M3  | 523,46     | 316,50         | R\$ 400,34             | R\$ 209.561,98          |
| 9.3.2.2      | C1604         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | M3  | 523,46     | R\$ 56,37      | R\$ 71,30              | R\$ 37.322,70           |
| 9.3.2.3      | C4071         | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92   | M2  | 3489,74    | R\$ 5,93       | R\$ 7,50               | R\$ 26.173,05           |
| 9.3.2.4      | C4624         | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | M2  | 457,22     | R\$ 44,88      | R\$ 56,77              | R\$ 25.956,38           |
| <b>9.3.3</b> |               | <b>PISO DE GRANITO FLAMEADO BEGE</b>   |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 209.129,97</b>   |
| 9.3.3.1      | COMP. EXT. 09 | GRANITO APICADO E=2CM, BEGE, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REIUNTAMENTO  | M2  | 631,05     | 262,00         | R\$ 331,40             | R\$ 209.129,97          |
| <b>9.3.4</b> |               | <b>PASSAGENS ELEVADAS</b>  |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 8.144,64</b>     |
| 9.3.4.1      | C2789         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m   | M3  | 12,52      | R\$ 3,99       | R\$ 5,05               | R\$ 63,23               |
| 9.3.4.2      | C0708         | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE   | M3  | 12,52      | R\$ 1,94       | R\$ 2,45               | R\$ 30,67               |
| 9.3.4.3      | C0851         | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa  | M3  | 21,93      | R\$ 195,66     | R\$ 247,49             | R\$ 5.427,46            |

Fco. Elvair Araújo  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 323.613.603-06

CNPJ: 41.834.618/0201-35  
 Rua Egípcio Ribeiro da Silva, 141 - São João  
 Barra Camp. dos Vermos - Sobradinho - CE - CEP: 62030-070  
 Fone/Fax: (88) 3511-1655  
 E-mail: construtoraecj@hotmail.com

Construtora E&J Ltda.

Fco. Elvair Araújo Junior  
 SÓCIO - Engenheiro Civil  
 CRB-CE/43.991/D

# CONSTRUTORA E&J LTDA



## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABOIA**

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

| ITEM        | COMP.         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | TOTAL R\$             |
|-------------|---------------|--|-----|------------|----------------|------------------------|-----------------------|
| 9.3.4.4     | C1604         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | M3  | 20,40      | R\$ 56,37      | R\$ 71,30              | R\$ 1.454,52          |
| 9.3.4.5     | C0219         | ARMADURA DE TELA DE AÇO  | M2  | 109,64     | R\$ 8,43       | R\$ 10,66              | R\$ 1.168,76          |
| <b>10</b>   |               | <b>EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE / ESTRUTURAS METÁLICAS</b>   |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 179.944,69</b> |
| <b>10.1</b> |               | <b>EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS</b>  |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 69.401,44</b>  |
| 10.1.1      | COMP. EXT. 02 | EQUIPAMENTO SURF   | UN  | 1,00       | R\$ 3.966,93   | R\$ 5.017,77           | R\$ 5.017,77          |
| 10.1.2      | COMP. EXT. 03 | EQUIPAMENTO PATINS   | UN  | 1,00       | R\$ 4.595,25   | R\$ 5.812,53           | R\$ 5.812,53          |
| 10.1.3      | COMP. EXT. 04 | EQUIPAMENTO ELEVADOR   | UN  | 2,00       | R\$ 6.030,09   | R\$ 7.627,46           | R\$ 15.254,92         |
| 10.1.4      | COMP. EXT. 05 | EQUIPAMENTO VOLANTES   | UN  | 3,00       | R\$ 3.173,94   | R\$ 4.014,72           | R\$ 12.044,16         |
| 10.1.5      | COMP. EXT. 06 | EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS  | UN  | 2,00       | R\$ 3.289,11   | R\$ 4.160,40           | R\$ 8.320,80          |
| 10.1.6      | COMP. EXT. 07 | EQUIPAMENTO PARA TRICEPS   | UN  | 2,00       | R\$ 4.082,10   | R\$ 5.163,45           | R\$ 10.326,90         |
| 10.1.7      | COMP. EXT. 08 | EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI   | UN  | 2,00       | R\$ 4.990,26   | R\$ 6.312,18           | R\$ 12.624,36         |
| <b>10.2</b> |               | <b>EQUIPAMENTOS DIVERSOS (BANCOS DE CONCRETO, MADEIRA E AÇO E CANTEIROS)</b>   |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 48.015,59</b>  |
| 10.2.1      | C0360         | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m   | UN  | 26,00      | R\$ 579,60     | R\$ 733,14             | R\$ 19.061,64         |
| 10.2.2      | C3347         | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS  | M3  | 12,47      | R\$ 194,78     | R\$ 246,38             | R\$ 3.072,36          |
| 10.2.3      | C0848         | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa  | M3  | 1,35       | R\$ 170,32     | R\$ 215,44             | R\$ 290,84            |
| 10.2.4      | C1604         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | M3  | 1,35       | R\$ 56,37      | R\$ 71,30              | R\$ 96,26             |
| 10.2.5      | C3449         | MEDO FID PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | M   | 1576,35    | R\$ 11,99      | R\$ 15,17              | R\$ 23.913,23         |
| 10.2.6      | C2789         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m   | M3  | 100,49     | R\$ 3,99       | R\$ 5,05               | R\$ 507,47            |
| 10.2.7      | I7402         | MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm  | UN  | 9,00       | R\$ 94,32      | R\$ 119,31             | R\$ 1.073,79          |
| <b>10.3</b> |               | <b>PORTICOS METÁLICOS</b>  |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 62.527,66</b>  |
| 10.2.1      | C2789         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m   | M3  | 11,68      | R\$ 3,99       | R\$ 5,05               | R\$ 58,98             |
| 10.2.2      | C0851         | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa  | M3  | 11,68      | R\$ 195,66     | R\$ 247,49             | R\$ 2.890,68          |
| 10.2.3      | C1604         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | M3  | 11,68      | R\$ 56,37      | R\$ 71,30              | R\$ 832,78            |
| 10.2.4      | C0214         | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | KG  | 37,20      | R\$ 4,82       | R\$ 6,10               | R\$ 226,92            |
| 10.2.5      | C0215         | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm  | KG  | 110,00     | R\$ 5,00       | R\$ 6,32               | R\$ 695,20            |
| 10.2.6      | I6171         | TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 400mm   | M   | 70,88      | R\$ 573,27     | R\$ 725,13             | R\$ 51.397,21         |
| 10.2.7      | I6740         | PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"   | M   | 156,08     | R\$ 18,23      | R\$ 23,06              | R\$ 3.599,20          |
| 10.2.8      | I2400         | PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA   | M2  | 20,24      | R\$ 44,95      | R\$ 56,86              | R\$ 1.150,85          |
| 10.2.9      | C2282         | SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA   | M   | 79,65      | R\$ 16,63      | R\$ 21,04              | R\$ 1.675,84          |
| <b>11</b>   |               | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE / SPDA</b>  |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 411.370,97</b> |
| <b>11.1</b> |               | <b>ILUMINAÇÃO DO TRECHO 01</b>   |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | <b>R\$ 401.798,03</b> |
| 11.1.1      | COMP. EXT. 11 | POSTE CIRCULAR DE CONCRETO DE 14M (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | UN  | 12,00      | R\$ 1.559,25   | R\$ 1.972,30           | R\$ 23.667,60         |
| 11.1.2      | COMP. EXT. 12 | BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 02 PÉTALAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | UN  | 12,00      | R\$ 81,18      | R\$ 102,68             | R\$ 1.232,16          |
| 11.1.3      | COMP. EXT. 25 | POSTE BAIXO NO FORMATO RETANGULAR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | UN  | 69,00      | R\$ 874,00     | R\$ 1.105,52           | R\$ 76.280,88         |
| 11.1.4      | COMP. EXT. 13 | BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 04 PÉTALAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | UN  | 21,00      | R\$ 162,36     | R\$ 205,37             | R\$ 4.312,77          |
| 11.1.5      | COMP. EXT. 14 | SUPOORTE PARA REFLETOR EM POSTE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | UN  | 5,00       | R\$ 149,35     | R\$ 188,91             | R\$ 944,55            |
| 11.1.6      | COMP. EXT. 15 | LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED, TENSÃO DE ENTRADA 90 A 305V / 50-60 Hz, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 120 lm/W, LENTES EM POLICARBONATO, CORPO DE ALUMÍNIO, GRAU DE PROTEÇÃO IP67 NA ÓPTICA DRIVE, TEMPERATURA DE COR 5.000K, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL (L70), PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 42 A 60,3 mm, L70 ACIMA DE 100.000 HORAS E 05 ANOS DE GARANTIA. | UN  | 22,00      | R\$ 2.065,38   | R\$ 2.612,50           | R\$ 57.475,00         |
| 11.1.7      | COMP. EXT. 26 | PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE LED E FOTOCÉLULA   | UN  | 95,00      | R\$ 891,60     | R\$ 1.127,78           | R\$ 107.139,10        |
| 11.1.8      | C2090         | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO   | UN  | 3,00       | R\$ 778,05     | R\$ 984,16             | R\$ 2.952,48          |
| 11.1.9      | C0631         | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO   | UN  | 96,00      | R\$ 104,87     | R\$ 132,65             | R\$ 12.734,40         |
| 11.1.10     | C1093         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A  | UN  | 73,00      | R\$ 10,68      | R\$ 13,51              | R\$ 986,23            |
| 11.1.11     | C1095         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A  | UN  | 2,00       | R\$ 10,68      | R\$ 13,51              | R\$ 27,02             |
| 11.1.12     | C4562         | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V   | UN  | 6,00       | R\$ 73,57      | R\$ 93,06              | R\$ 558,36            |
| 11.1.13     | C2068         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO   | UN  | 3,00       | R\$ 207,79     | R\$ 262,83             | R\$ 788,49            |
| 11.1.14     | COMP. EXT. 10 | FITA PERFURADA GALVANIZADA 19MM  | M   | 100,00     | R\$ 5,69       | R\$ 7,20               | R\$ 720,00            |
| 11.1.15     | C0479         | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")  | PAR | 48,00      | R\$ 0,80       | R\$ 1,01               | R\$ 48,48             |
| 11.1.16     | C0480         | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")  | PAR | 280,00     | R\$ 0,94       | R\$ 1,19               | R\$ 333,20            |
| 11.1.17     | C0482         | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")  | PAR | 54,00      | R\$ 1,89       | R\$ 2,39               | R\$ 129,06            |
| 11.1.18     | C0481         | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")  | PAR | 36,00      | R\$ 1,52       | R\$ 1,92               | R\$ 69,12             |
| 11.1.19     | C0483         | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")  | PAR | 42,00      | R\$ 2,99       | R\$ 3,78               | R\$ 158,76            |
| 11.1.20     | C1195         | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")   | M   | 180,64     | R\$ 7,38       | R\$ 9,33               | R\$ 1.685,37          |

**Fco. Elivar Araújo**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-08

CNPJ: 41.634.611/0001-35  
Rua Elvira Ribeiro da Silva, 141-Sala 01  
Bairro Campo dos Velhos-Souza-Ce - CEP: 62030-070  
Fone/Fax: (88) 3611-1855  
E-mail: construtora.ej@net-ej.com

**Construtora E & J Ltda.**

**Fco. Elivar Araújo Junior**  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA-CE 43.991/D



# CONSTRUTORA E&J LTDA

## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABOIA

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

| ITEM    | COMP.         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | TOTAL R\$      |
|---------|---------------|--|-----|------------|----------------|------------------------|----------------|
| 11.1.21 | C1197         | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")   | M   | 1193,27    | R\$ 10,66      | R\$ 13,48              | R\$ 16.085,28  |
| 11.1.22 | C1199         | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")   | M   | 466,49     | R\$ 15,88      | R\$ 20,09              | R\$ 9.371,78   |
| 11.1.23 | C1198         | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")   | M   | 128,53     | R\$ 13,04      | R\$ 16,49              | R\$ 2.119,46   |
| 11.1.24 | C1194         | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")   | M   | 173,80     | R\$ 19,25      | R\$ 24,35              | R\$ 4.232,03   |
| 11.1.25 | C1710         | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")   | UN  | 198,88     | R\$ 1,69       | R\$ 2,14               | R\$ 425,60     |
| 11.1.26 | C1711         | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")   | UN  | 26,00      | R\$ 2,49       | R\$ 3,15               | R\$ 81,90      |
| 11.1.27 | C1712         | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")   | UN  | 77,75      | R\$ 3,04       | R\$ 3,85               | R\$ 299,34     |
| 11.1.28 | C1713         | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")   | UN  | 28,97      | R\$ 4,11       | R\$ 5,20               | R\$ 150,64     |
| 11.1.29 | C4761         | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"   | UN  | 108,00     | R\$ 4,45       | R\$ 5,63               | R\$ 608,04     |
| 11.1.30 | C0556         | CABO EM PVC 1000V 6MM2   | M   | 11955,72   | R\$ 4,57       | R\$ 5,78               | R\$ 69.104,06  |
| 11.1.32 | C0325         | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M   | UN  | 16,00      | R\$ 123,34     | R\$ 156,01             | R\$ 2.496,16   |
| 11.1.33 | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | M3  | 128,56     | R\$ 16,68      | R\$ 21,10              | R\$ 2.712,62   |
| 11.1.34 | C2920         | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | M3  | 109,88     | R\$ 9,81       | R\$ 12,41              | R\$ 1.363,61   |
| 11.1.35 | C3909         | SOLDA EXOTÉRMICA   | UN  | 16,00      | R\$ 24,93      | R\$ 31,53              | R\$ 504,48     |
| 11.2    |               | SPDA   |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | R\$ 9.572,94   |
| 11.2.1  | COMP. EXT 28  | TERMINAL AÉRIO CAPTOR 300 A 600 MM   | UN  | 45,00      | R\$ 8,09       | R\$ 10,23              | R\$ 460,35     |
| 11.2.18 | C0860         | CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2  | UN  | 35,00      | R\$ 5,23       | R\$ 6,62               | R\$ 231,70     |
| 11.2.19 | C2457         | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2   | UN  | 38,00      | R\$ 9,14       | R\$ 11,56              | R\$ 439,28     |
| 11.2.20 | C0520         | CABO COBRE NU 35MM2  | M   | 260,00     | R\$ 13,14      | R\$ 16,62              | R\$ 4.321,20   |
| 11.2.21 | C0521         | CABO COBRE NU 50MM2  | M   | 65,00      | R\$ 17,08      | R\$ 21,60              | R\$ 1.404,00   |
| 11.2.22 | C0325         | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M   | UN  | 8,00       | R\$ 123,34     | R\$ 156,01             | R\$ 1.248,08   |
| 11.2.23 | C0631         | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO               | UN  | 8,00       | R\$ 104,87     | R\$ 132,65             | R\$ 1.061,20   |
| 11.2.24 | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | M3  | 4,80       | R\$ 16,68      | R\$ 21,10              | R\$ 101,28     |
| 11.2.25 | C2920         | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | M3  | 4,32       | R\$ 9,81       | R\$ 12,41              | R\$ 53,61      |
| 11.2.26 | C3909         | SOLDA EXOTÉRMICA   | UN  | 8,00       | R\$ 24,93      | R\$ 31,53              | R\$ 252,24     |
| 12      |               | HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS  |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | R\$ 147.671,74 |
| 12.1    |               | HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO  |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | R\$ 87.708,12  |
| 12.1.1  | C2625         | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")  | M   | 86,30      | R\$ 9,34       | R\$ 11,81              | R\$ 1.019,20   |
| 12.1.2  | C2172         | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")   | UN  | 3,00       | R\$ 47,11      | R\$ 59,59              | R\$ 178,77     |
| 12.1.3  | C0609         | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO            | UN  | 10,00      | R\$ 174,60     | R\$ 220,85             | R\$ 2.208,50   |
| 12.1.4  | C2789         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m   | M3  | 128,95     | R\$ 3,99       | R\$ 5,05               | R\$ 651,20     |
| 12.1.5  | C2920         | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | M3  | 2110,89    | R\$ 9,81       | R\$ 12,41              | R\$ 26.196,14  |
| 12.1.6  | C2860         | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA  | M3  | 32,24      | R\$ 47,86      | R\$ 60,54              | R\$ 1.951,81   |
| 12.1.7  | C0953         | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")  | UN  | 6,00       | R\$ 3,73       | R\$ 4,72               | R\$ 28,32      |
| 12.1.8  | C2381         | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | UN  | 3,00       | R\$ 4,13       | R\$ 5,22               | R\$ 15,66      |
| 12.1.9  | C4391         | JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")   | UN  | 8,00       | R\$ 3,22       | R\$ 4,07               | R\$ 32,56      |
| 12.1.10 | C2619         | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")   | M   | 995,67     | R\$ 11,11      | R\$ 14,05              | R\$ 13.989,16  |
| 12.1.11 | C2620         | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")   | M   | 1153,57    | R\$ 15,57      | R\$ 19,69              | R\$ 22.713,79  |
| 12.1.12 | C2506         | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"   | UN  | 6,00       | R\$ 17,22      | R\$ 21,78              | R\$ 130,68     |
| 12.1.13 | C0501         | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"x1 1/2" (60X50mm)  | UN  | 249,00     | R\$ 8,63       | R\$ 10,92              | R\$ 2.719,08   |
| 12.1.14 | C2161         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")  | UN  | 10,00      | R\$ 74,88      | R\$ 94,72              | R\$ 947,20     |
| 12.1.15 | C2385         | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")   | UN  | 245,00     | R\$ 19,98      | R\$ 25,27              | R\$ 6.191,15   |
| 12.1.16 | C2845         | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)  | UN  | 2,00       | R\$ 29,67      | R\$ 37,53              | R\$ 75,06      |
| 12.1.17 | C1729         | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | UN  | 20,00      | R\$ 2,15       | R\$ 2,72               | R\$ 54,40      |
| 12.1.18 | COMP. EXT. 20 | ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 8/10/12/18 VAN OU SIMILAR                    | UN  | 249,00     | R\$ 27,32      | R\$ 34,56              | R\$ 8.605,44   |
| 12.2    |               | CISTERNAS  |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | R\$ 59.963,62  |
| 12.2.1  | C2789         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m   | M3  | 192,00     | R\$ 3,99       | R\$ 5,05               | R\$ 969,60     |
| 12.2.2  | C2824         | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm  | M2  | 110,25     | R\$ 94,19      | R\$ 119,14             | R\$ 13.135,19  |
| 12.2.3  | C0073         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2  | 135,00     | R\$ 25,93      | R\$ 32,80              | R\$ 4.428,00   |
| 12.2.4  | C0776         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | M2  | 219,00     | R\$ 2,90       | R\$ 3,67               | R\$ 803,73     |
| 12.2.5  | C3408         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3  | M2  | 219,00     | R\$ 16,08      | R\$ 20,34              | R\$ 4.454,46   |
| 12.2.6  | C1469         | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO   | M2  | 135,00     | R\$ 36,28      | R\$ 45,89              | R\$ 6.195,15   |
| 12.2.7  | C0214         | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | KG  | 1250,79    | R\$ 4,82       | R\$ 6,10               | R\$ 7.629,82   |
| 12.2.8  | C0843         | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3  | 34,86      | R\$ 228,94     | R\$ 289,59             | R\$ 10.095,11  |
| 12.2.9  | C1604         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | M3  | 34,86      | R\$ 56,37      | R\$ 71,30              | R\$ 2.485,52   |
| 12.2.10 | C0447         | BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO  | UN  | 6,00       | R\$ 1.286,93   | R\$ 1.627,84           | R\$ 9.767,04   |
| 13      |               | QUADRAS (TÊNIS E VOLEY DE PRAIA)   |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | R\$ 214.964,54 |
| 13.1    |               | QUADRA DE TÊNIS E ARQUIBANCADA   |     |            | R\$ 0,00       | R\$ 0,00               | R\$ 185.863,51 |
| 13.1.1  | C1630         | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | M2  | 237,70     | R\$ 2,84       | R\$ 3,59               | R\$ 853,34     |

Construtora E & J Ltda.

**Fco. Elvair Araújo**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 329.613.503-08

CNPJ: 41.634.678/0001-35  
 Rua Epitácio Romano s/nº, 141-Sala 01  
 Bairro Campo dos Volantes-Sabará-CE - CEP: 62030-070  
 Fone/Fax: (88) 3517-1855  
 E-mail: construtoraej@net-ol.com

**Fco. Elvair Araújo Junior**  
 Sócio - Engenheiro Civil  
 CREA-CE 43.991/D





# CONSTRUTORA E&J LTDA

## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

| ITEM                       | COMP.         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO  | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | TOTAL R\$               |
|----------------------------|---------------|--|-----|------------|-----------------|------------------------|-------------------------|
| 13.1.2                     | C3347         | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                    | M3  | 44,70      | R\$ 194,78      | R\$ 246,38             | R\$ 11.013,19           |
| 13.1.3                     | C1631         | LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS  | M2  | 1009,34    | R\$ 4,80        | R\$ 6,07               | R\$ 6.126,69            |
| 13.1.4                     | C4071         | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92   | M2  | 1009,34    | R\$ 5,93        | R\$ 7,50               | R\$ 7.570,05            |
| 13.1.5                     | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | M3  | 75,70      | R\$ 266,26      | R\$ 336,79             | R\$ 25.495,00           |
| 13.1.6                     | C1919         | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)                                      | M2  | 1009,34    | R\$ 51,67       | R\$ 65,36              | R\$ 65.970,46           |
| 13.1.7                     | C0073         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2  | 83,37      | R\$ 25,93       | R\$ 32,80              | R\$ 2.734,54            |
| 13.1.8                     | C0776         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | M2  | 166,74     | R\$ 2,90        | R\$ 3,67               | R\$ 611,84              |
| 13.1.9                     | C2121         | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                     | M2  | 166,74     | R\$ 9,77        | R\$ 12,36              | R\$ 2.060,91            |
| 13.1.10                    | C0773         | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO   | M2  | 39,23      | R\$ 49,13       | R\$ 62,14              | R\$ 2.437,75            |
| 13.1.11                    | C0035         | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA   | M2  | 445,24     | R\$ 103,38      | R\$ 130,77             | R\$ 58.224,03           |
| 13.1.12                    | C1040         | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA  | M   | 69,48      | R\$ 13,13       | R\$ 16,61              | R\$ 1.154,06            |
| 13.1.13                    | C2461         | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS   | M2  | 166,74     | R\$ 7,16        | R\$ 9,06               | R\$ 1.510,66            |
| 13.1.14                    | COMP. EXT. 22 | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE TÊNIS  | UN  | 1,00       | R\$ 79,76       | R\$ 100,89             | R\$ 100,89              |
| <b>13.2</b>                |               | <b>QUADRA DE VOLEY DE PRAIA</b>  |     |            | <b>R\$ 0,00</b> | <b>R\$ 0,00</b>        | <b>R\$ 29.101,03</b>    |
| 13.2.1                     | C3449         | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | M   | 98,48      | R\$ 11,99       | R\$ 15,17              | R\$ 1.493,84            |
| 13.2.2                     | C3347         | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                    | M3  | 23,28      | R\$ 194,78      | R\$ 246,38             | R\$ 5.735,73            |
| 13.2.3                     | COMP. EXT. 21 | AREIA PARA QUADRA DE VOLEY DE PRAIA (AREIA DE PRAIA)   | M3  | 115,77     | R\$ 74,03       | R\$ 93,64              | R\$ 10.840,70           |
| 13.2.4                     | C0039         | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M   | M   | 96,90      | R\$ 83,59       | R\$ 105,73             | R\$ 10.245,24           |
| 13.2.5                     | C1351         | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY  | CJ  | 2,00       | R\$ 245,22      | R\$ 310,18             | R\$ 620,36              |
| 13.2.6                     | COMP. EXT. 23 | REDE PARA VOLEY DE PRAIA   | UN  | 2,00       | R\$ 65,25       | R\$ 82,53              | R\$ 165,06              |
| <b>14</b>                  |               | <b>ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO</b>   |     |            | <b>R\$ 0,00</b> | <b>R\$ 0,00</b>        | <b>R\$ 129.754,84</b>   |
| 14.1                       | C0230         | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO   | M2  | 500,00     | R\$ 68,34       | R\$ 86,44              | R\$ 43.220,00           |
| 14.5                       | C1430         | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO  | M2  | 8155,97    | R\$ 8,39        | R\$ 10,61              | R\$ 86.534,84           |
| <b>15</b>                  |               | <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>   |     |            | <b>R\$ 0,00</b> | <b>R\$ 0,00</b>        | <b>R\$ 4.818,75</b>     |
| 15.1                       | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2  | 8167,38    | R\$ 0,47        | R\$ 0,59               | R\$ 4.818,75            |
| <b>TOTAL GERAL COM BDI</b> |               |  |     |            |                 |                        | <b>R\$ 3.436.319,55</b> |

Construtora E&J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA-CE 48.991/D

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.673.603-06

# CONSTRUTORA E&J LTDA

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS



OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA

1. ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

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>46,45</b> |
| Férias (adicional de 1/3)  | 10,42        |
| Auxílio-enfermidade  | 0,91         |
| Licença-paternidade  | 0,08         |
| Faltas legais  | 0,73         |
| 13º salário  | 10,92        |
| Salário maternidade  | 0,03         |
| Repouso Semanal Remunerado   | 17,87        |
| Feriados   | 3,72         |
| Dias de Chuvas   | 1,65         |
| Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,12         |
| <b>GRUPO C</b>   | <b>15,43</b> |
| Indenização (rescisão s/justa causa)   | 4,84         |
| Aviso prévio indenizado  | 6,35         |
| Férias Indenizadas   | 3,56         |
| Aviso prévio trabalhado  | 0,15         |
| Indenização adicional/Dispensa obstativa   | 0,53         |
| <b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>   | <b>8,33</b>  |
| Grupo A x Grupo B  | 7,80         |
| Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e<br>Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado. | 0,53         |
| <b>TOTAL GERAL</b>   | <b>87,01</b> |

Fco. Elivir Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.003-58

Construtora E & J Ltda.

Fco. Elivir Araújo Junior  
Sócio-Engenheiro Civil  
CREA-CE 43.991/D

CNPJ:41.634.619/0001-35  
Rua Elpídio Ribeiro da Silva.141-Sala 01  
Bairro Campo dos Velhos-Sobral-CE - CEP:62030-070  
Fone/Fax: (88) 3611-1655  
Email: construtora.e.j@hotmail.com

CRONOGRAMA FISCO FINANCEIRO  
 OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABOIA

CONSTRUTORA E&J LTDA

| ITEM      | SERVICOS DIVERSOS   | 1 MES   |               | 2 MESES |               | 3 MESES |                 | 4 MESES |                 | 5 MESES |                 | 6 MESES |                 | 3.600 TOTAL | TOTAL           |
|-----------|---|---------|---------------|---------|---------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|-------------|-----------------|
|           |   | FISCO % | FINANCEIRO    | FISCO % | FINANCEIRO    | FISCO % | FINANCEIRO      | FISCO % | FINANCEIRO      | FISCO % | FINANCEIRO      | FISCO % | FINANCEIRO      |             |                 |
| 1         | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | 16,66%  | R\$2.347,20   | 16,66%  | R\$2.347,20   | 16,67%  | R\$2.351,81     | 16,67%  | R\$2.351,81     | 16,67%  | R\$2.351,81     | 16,67%  | R\$2.351,81     | 4,25%       | R\$146.141,64   |
| 2         | SERVÇOS PRELIMINARES  | 100,00% | R\$11.745,99  | 0,00%   | R\$0,00       | 0,00%   | R\$0,00         | 0,00%   | R\$0,00         | 0,00%   | R\$0,00         | 0,00%   | R\$0,00         | 3,25%       | R\$111.745,99   |
| 3         | INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA   | 80,00%  | R\$4.204,11   | 20,00%  | R\$12.051,03  | 0,00%   | R\$0,00         | 0,00%   | R\$0,00         | 0,00%   | R\$0,00         | 0,00%   | R\$0,00         | 1,75%       | R\$60.255,14    |
| 4         | DEMOLEÇÕES E RETIRADAS  | 100,00% | R\$5.119,64   | 0,00%   | R\$0,00       | 0,00%   | R\$0,00         | 0,00%   | R\$0,00         | 0,00%   | R\$0,00         | 0,00%   | R\$0,00         | 0,24%       | R\$8.119,64     |
| 5         | SISTEMA DE DRENAGEM   | 0,00%   | R\$0,00       | 20,00%  | R\$49.760,37  | 30,00%  | R\$74.640,56    | 30,00%  | R\$74.640,56    | 20,00%  | R\$49.760,37    | 0,00%   | R\$0,00         | 7,24%       | R\$248.801,85   |
| 6         | MURTELA DOS JARDINS / CANTEROS  | 0,00%   | R\$0,00       | 20,00%  | R\$1.865,63   | 30,00%  | R\$2.798,45     | 30,00%  | R\$2.798,45     | 20,00%  | R\$1.865,63     | 0,00%   | R\$0,00         | 0,27%       | R\$9.328,16     |
| 7         | TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES                             | 20,00%  | R\$69.248,98  | 30,00%  | R\$133.872,86 | 40,00%  | R\$178.497,15   | 10,00%  | R\$44.624,29    | 0,00%   | R\$0,00         | 0,00%   | R\$0,00         | 12,99%      | R\$446.242,88   |
| 8         | CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADOS (MBO HO E MURTELA)               | 0,00%   | R\$0,00       | 0,00%   | R\$0,00       | 80,00%  | R\$99.214,27    | 20,00%  | R\$9.803,57     | 0,00%   | R\$0,00         | 0,00%   | R\$0,00         | 1,43%       | R\$49.012,84    |
| 9         | PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERREPLENADAS  | 0,00%   | R\$0,00       | 0,00%   | R\$0,00       | 25,00%  | R\$317.035,22   | 25,00%  | R\$317.035,22   | 25,00%  | R\$317.035,22   | 25,00%  | R\$317.035,22   | 36,90%      | R\$1.268.140,88 |
| 10        | EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE / ESTRUTURAS METÁLICAS       | 0,00%   | R\$0,00       | 20,00%  | R\$35.988,94  | 20,00%  | R\$35.988,94    | 20,00%  | R\$35.988,94    | 20,00%  | R\$35.988,94    | 20,00%  | R\$35.988,94    | 5,24%       | R\$179.944,69   |
| 11        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE / SPDA HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / SISTEMAS | 0,00%   | R\$0,00       | 0,00%   | R\$0,00       | 30,00%  | R\$123.411,29   | 30,00%  | R\$123.411,29   | 30,00%  | R\$123.411,29   | 10,00%  | R\$41.137,10    | 11,97%      | R\$411.370,97   |
| 12        | QUADROS (TUBOS E VOLET DE PAINEL)   | 0,00%   | R\$0,00       | 0,00%   | R\$0,00       | 0,00%   | R\$0,00         | 20,00%  | R\$42.992,91    | 40,00%  | R\$85.985,82    | 40,00%  | R\$85.985,82    | 4,30%       | R\$411.370,97   |
| 13        | ARBOORIZAÇÃO E ARBORIZAMENTO  | 0,00%   | R\$0,00       | 20,00%  | R\$42.992,91  | 20,00%  | R\$42.992,91    | 20,00%  | R\$42.992,91    | 20,00%  | R\$42.992,91    | 20,00%  | R\$42.992,91    | 6,26%       | R\$214.964,54   |
| 14        | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | 0,00%   | R\$0,00       | 0,00%   | R\$0,00       | 30,00%  | R\$38.926,45    | 30,00%  | R\$38.926,45    | 20,00%  | R\$25.950,97    | 20,00%  | R\$25.950,97    | 3,28%       | R\$120.754,84   |
| 15        |   | 0,00%   | R\$0,00       | 0,00%   | R\$0,00       | 0,00%   | R\$0,00         | 0,00%   | R\$0,00         | 0,00%   | R\$0,00         | 80,00%  | R\$3.855,00     | 0,14%       | R\$4.818,75     |
| PARCELAIS |   | 8,20%   | R\$201.665,52 | 8,20%   | R\$200.878,94 | 25,55%  | R\$827.867,05   | 21,60%  | R\$274.117,83   | 18,89%  | R\$681.399,58   | 16,00%  | R\$550.390,64   | 0,00%       |                 |
| TOTALS    |   | 8,20%   | R\$201.665,52 | 16,99%  | R\$502.544,85 | 42,59%  | R\$1.460.011,50 | 64,15%  | R\$2.204.529,33 | 83,98%  | R\$2.885.928,91 | 100,00% | R\$3.438.319,55 | 100,00%     | R\$3.438.319,55 |



Fco. Elivar Araújo  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 923.878.503-08

Construtora E & J Ltda.  
 Fco. Elivar Araújo Junior  
 SÓCIO - ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 48.991/D

Handwritten initials and a signature.



# CONSTRUTORA E&J LTDA

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

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABOIA

### I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

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

### II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

|  |       |        |
|--|-------|--------|
| 1 - IMPOSTOS (I)                                   |       |        |
| 1.1 - COFINS                                       | 3,00% |        |
| 1.2 - PIS  | 0,65% |        |
| 1.3 - CPRB   | 4,50% |        |
| 1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA) | 3,00% | 11,15% |
| 2 - LUCRO (L)                                      |       | 6,64%  |
| 3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)                      |       | 0,80%  |
| 4 - RISCO (R)                                      |       | 0,97%  |
| 5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)                      |       | 0,59%  |

### III - CÁLCULO DO B.D.I.

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

**B D I = 26,49 %**

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

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06

CNPJ: 41.634.619/0001-35  
Rua Elpidio Ribeiro da Silva. 141-Sala 01  
Bairro Campo dos Velhos-Sobral-CE - CEP: 62030-070  
Fone/Fax: (88) 3611-1655  
Email: construtorae.j@hotmail.com

Construtora E & J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA-CE 43.991/D



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 – Aldeota – Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 – 49 - CGF : 06.827.416-5



## CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 19 de Junho de 2018

À  
Prefeitura Municipal de Sobral  
Comissão Permanente de Licitações  
Sobral- CE

Ref.: Concorrência Pública N° 007/2018-SECOMP/ CPL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras, objeto do Edital de Concorrência Pública N° 007/2018-SECOMP/ CPL, pelo preço global de , **R\$ 4.128.745,34 ( Quatro Milhões, cento e vinte e oito mil, setecentos e quarenta e cinco reais e trinta e quatro centavos. )**, prazo de execução de 8 ( meses ) corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. CLAUDIO HENRIQUE SABÓIA CAMARA, Carteira de identidade n° 94002119372 expedida em 26/09/1997, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n° 771.161.193-53, 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.

Temos ciência sobre a necessidade de manifestar-nos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta.

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

Atenciosamente,

  
**CONSTRUTORA C. H. C. LTDA.**  
Claudio Henrique Sabóia Câmara  
Sócio Administrador





**CONSTRUTORA CHC LTDA**  
Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 – Aldeota – Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 – 49 - CGF : 06.827.416-5



0001

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA.

OBRA: EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018 - SECOMP/CPL

FONTE: TABELA SEINFRA 24.1 - DESONERADA - BDI: 26,49% - ENCARGOS: 87,01%

ENG. CIVIL : LUCAS TEIXEIRA CAMARA

CREA : 48657 D

| PLANILHA QUNATITATIVOS |   |                        |              |
|------------------------|---|------------------------|--------------|
| ITEM                   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | VALOR CONTRATUAL (R\$) | % INDIVIDUAL |
| 1.0                    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | 147.617,82             | 3,58%        |
| 2.0                    | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 109.450,88             | 2,65%        |
| 3.0                    | INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA                                       | 59.045,30              | 1,43%        |
| 4.0                    | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  | 10.537,88              | 0,26%        |
| 5.0                    | SISTEMA DE DRENAGEM   | 338.198,97             | 8,19%        |
| 6.0                    | MURETAS DOS JARDINS / CANTEIROS   | 13.113,98              | 0,32%        |
| 7.0                    | TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES                       | 573.357,88             | 13,89%       |
| 8.0                    | CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS)       | 68.884,59              | 1,67%        |
| 9.0                    | PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS  | 1.422.347,37           | 34,45%       |
| 10.0                   | EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE / ESTRUTURAS METÁLICAS | 223.376,54             | 5,41%        |
| 11.0                   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE / SPDA  | 472.094,06             | 11,43%       |
| 12.0                   | HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS                                 | 203.943,02             | 4,94%        |
| 13.0                   | QUADRAS (TÊNIS E VOLEY DE PRAIA)  | 297.464,49             | 7,20%        |
| 14.0                   | ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO   | 182.533,63             | 4,42%        |
| 15.0                   | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | 6.778,93               | 0,16%        |
|                        | TOTAL COM BDI ( 26,49%)   | 4.128.745,34           | 100,00%      |

| DESCRIÇÃO                | M2        | PESO      |
|--------------------------|-----------|-----------|
| EXTENSÃO CONSTRUÍDA (M2) | 21.326,31 | 21.326,31 |
| TOTAL (M2)               |           | 21.326,31 |
| VALOR DO METRO           |           | 193,60    |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 4.128.745,34 ( QUATRO MILHÕES, CENTO E VINTE E OITO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)  
Fortaleza, 19 de Junho de 2018

  
**CONSTRUTORA C. H. C. LTDA.**  
Claudio Henrique Sabóia Câmara  
Sócio Administrador

  
**CONSTRUTORA C.H.C LTDA**  
Engº Lucas Teixeira Câmara  
CREA 48657 D











# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF : 06.827.416-5



0005

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA.

OBRA: EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018 - SECAMP/CPI

FONTE: TABELA SEINFRA 24.1 - DESONERADA - BDI: 26,49% - ENCARGOS: 87,01%

ENG. CIVIL : LUCAS TEIXEIRA CAMARA

CREA : 48657 D

| PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA |               |  |     |            |             |                     |                         |
|----------------------------------|---------------|--|-----|------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| ITEM                             | COMP.         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | PREÇO UNIT. COM BDI | TOTAL R\$               |
| <b>13.1</b>                      |               | <b>QUADRA DE TÊNIS E ARQUIBANCADA</b>  |     |            |             |                     | <b>R\$ 261.241,76</b>   |
| 13.1.1                           | C1630         | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | M2  | 237,70     | R\$ 4,00    | R\$ 5,06            | R\$ 1.202,76            |
| 13.1.2                           | C3347         | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                    | M3  | 44,70      | R\$ 273,82  | R\$ 346,35          | R\$ 15.481,85           |
| 13.1.3                           | C1631         | LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS  | M2  | 1.009,34   | R\$ 6,75    | R\$ 8,54            | R\$ 8.619,76            |
| 13.1.4                           | C4071         | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92   | M2  | 1.009,34   | R\$ 8,34    | R\$ 10,55           | R\$ 10.648,54           |
| 13.1.5                           | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | M3  | 75,70      | R\$ 374,31  | R\$ 473,46          | R\$ 35.840,92           |
| 13.1.6                           | C1919         | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)                                      | M2  | 1.009,34   | R\$ 72,63   | R\$ 91,87           | R\$ 92.728,07           |
| 13.1.7                           | C0073         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2  | 83,37      | R\$ 36,45   | R\$ 46,11           | R\$ 3.844,19            |
| 13.1.8                           | C0776         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | M2  | 166,74     | R\$ 4,08    | R\$ 5,16            | R\$ 860,38              |
| 13.1.9                           | C2121         | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                     | M2  | 166,74     | R\$ 13,74   | R\$ 17,38           | R\$ 2.897,94            |
| 13.1.10                          | C0773         | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO   | M2  | 39,23      | R\$ 69,06   | R\$ 87,35           | R\$ 3.426,74            |
| 13.1.11                          | C0035         | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA   | M2  | 445,24     | R\$ 145,33  | R\$ 183,83          | R\$ 81.848,47           |
| 13.1.12                          | C1040         | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA  | M   | 69,48      | R\$ 18,46   | R\$ 23,35           | R\$ 1.622,36            |
| 13.1.13                          | C2461         | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS   | M2  | 166,74     | R\$ 10,06   | R\$ 12,72           | R\$ 2.120,93            |
| 13.1.14                          | COMP. EXT. 22 | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE TÊNIS  | UN  | 1,00       | R\$ 78,15   | R\$ 98,85           | R\$ 98,85               |
| <b>13.2</b>                      |               | <b>QUADRA DE VOLEY DE PRAIA</b>  |     |            |             |                     | <b>R\$ 36.222,73</b>    |
| 13.2.1                           | C3449         | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | M   | 98,48      | R\$ 16,85   | R\$ 21,31           | R\$ 2.098,61            |
| 13.2.2                           | C3347         | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                    | M3  | 23,28      | R\$ 273,82  | R\$ 346,35          | R\$ 8.063,03            |
| 13.2.3                           | COMP. EXT. 21 | AREIA PARA QUADRA DE VOLEY DE PRAIA (AREIA DE PRAIA)   | M3  | 115,77     | R\$ 72,54   | R\$ 91,76           | R\$ 10.623,06           |
| 13.2.4                           | C0039         | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M   | M   | 96,90      | R\$ 117,52  | R\$ 148,65          | R\$ 14.404,19           |
| 13.2.5                           | C1351         | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY  | CI  | 2,00       | R\$ 344,73  | R\$ 436,05          | R\$ 872,10              |
| 13.2.6                           | COMP. EXT. 23 | REDE PARA VOLEY DE PRAIA   | UN  | 2,00       | R\$ 63,93   | R\$ 80,87           | R\$ 161,74              |
|                                  |               |  |     |            |             |                     | <b>R\$ 182.533,63</b>   |
| <b>14</b>                        |               | <b>ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO</b>   |     |            |             |                     | <b>R\$ 60.765,00</b>    |
| 14.1                             | C0230         | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO   | M2  | 500,00     | R\$ 96,08   | R\$ 121,53          | R\$ 60.765,00           |
| 14.2                             | C1430         | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO  | M2  | 8155,97    | R\$ 11,80   | R\$ 14,93           | R\$ 121.768,63          |
|                                  |               |  |     |            |             |                     | <b>R\$ 6.778,93</b>     |
| <b>15</b>                        |               | <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>   |     |            |             |                     | <b>R\$ 6.778,93</b>     |
| 15.1                             | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2  | 8167,38    | R\$ 0,66    | R\$ 0,83            | R\$ 6.778,93            |
| <b>TOTAL GERAL COM BDI</b>       |               |  |     |            |             |                     | <b>R\$ 4.128.745,34</b> |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 4.128.745,34 ( QUATRO MILHÕES, CENTO E VINTE E OITO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)

Fortaleza, 19 de Junho de 2018

  
**CONSTRUTORA C. H. C. LTDA.**  
 Claudio Henrique Sabóia Câmara  
 Sócio Administrador

  
**CONSTRUTORA C.H.C LTDA**  
 Engº Lucas Teixeira Câmara  
 CREA 48657 D



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 - Aldeota - Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 - 49 - CGF : 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
EMPRESA: CONSTRUTORA CHC LTDA.

ENG. CIVIL : LUCAS TEIXEIRA CAMARA

CREA : 48657 D

OBRA: EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018 -SECOMP/CPL

FONTE: TABELA SEINFRA 24.1 - DESONERADA - BDI: 26,49% - ENCARGOS: 87,01%

| ITEM | CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO |            |        |            |        |            |        |              |        |              |        |              |            |              |         | TOTAL        |
|------|--------------------------------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|------------|--------------|---------|--------------|
|      | 1º MÊS                         |            | 2º MÊS |            | 3º MÊS |            | 4º MÊS |              | 5º MÊS |              | 6º MÊS |              | % DO TOTAL | TOTAL        |         |              |
|      | %                              | Valor      | %      | Valor      | %      | Valor      | %      | Valor        | %      | Valor        | %      | Valor        |            |              |         |              |
| 001  | 16,66%                         | 24.593,13  | 16,66% | 24.593,13  | 16,67% | 24.607,89  | 16,67% | 24.607,89    | 16,67% | 24.607,89    | 16,67% | 24.607,89    | 3,58%      | 147.617,82   |         |              |
| 002  | 100,00%                        | 109.450,88 |        |            |        |            |        |              |        |              |        |              | 2,65%      | 109.450,88   |         |              |
| 003  | 80,00%                         | 47.236,24  | 20,00% | 11.809,06  |        |            |        |              |        |              |        |              | 1,43%      | 59.045,30    |         |              |
| 004  | 100,00%                        | 10.537,88  |        |            |        |            |        |              |        |              |        |              | 0,26%      | 10.537,88    |         |              |
| 005  |                                |            | 20,00% | 67.639,79  | 30,00% | 101.459,69 | 20,00% | 67.639,79    | 20,00% | 67.639,79    |        |              | 8,19%      | 338.198,97   |         |              |
| 006  |                                |            | 20,00% | 2.622,80   | 30,00% | 3.934,19   | 20,00% | 2.622,80     | 20,00% | 2.622,80     |        |              | 0,32%      | 13.113,98    |         |              |
| 007  | 20,00%                         | 114.671,58 | 30,00% | 172.007,36 | 40,00% | 229.343,15 | 10,00% | 57.335,79    |        |              |        |              | 13,89%     | 573.357,88   |         |              |
| 008  |                                |            |        |            | 80,00% | 55.107,67  | 20,00% | 13.776,92    |        |              |        |              | 1,67%      | 68.884,59    |         |              |
| 009  |                                |            |        |            | 25,00% | 355.586,84 | 25,00% | 355.586,84   | 25,00% | 355.586,84   | 25,00% | 355.586,84   | 34,45%     | 1.422.347,37 |         |              |
| 010  |                                |            | 20,00% | 44.675,31  | 20,00% | 44.675,31  | 20,00% | 44.675,31    | 20,00% | 44.675,31    | 20,00% | 44.675,31    | 5,41%      | 223.376,54   |         |              |
| 011  |                                |            |        |            | 30,00% | 141.628,22 | 30,00% | 141.628,22   | 30,00% | 141.628,22   | 30,00% | 141.628,22   | 11,43%     | 472.094,06   |         |              |
| 012  |                                |            |        |            | 20,00% | 40.788,60  | 40,00% | 81.577,21    | 40,00% | 81.577,21    | 40,00% | 81.577,21    | 4,94%      | 203.943,02   |         |              |
| 013  |                                |            | 20,00% | 59.497,90  | 20,00% | 59.497,90  | 20,00% | 59.497,90    | 20,00% | 59.497,90    | 20,00% | 59.497,90    | 7,20%      | 297.464,49   |         |              |
| 014  |                                |            |        |            | 30,00% | 54.760,09  | 30,00% | 54.760,09    | 30,00% | 54.760,09    | 30,00% | 54.760,09    | 4,42%      | 182.533,63   |         |              |
| 015  |                                |            |        |            |        |            |        |              | 20,00% | 1.355,79     | 80,00% | 5.423,14     | 0,16%      | 6.778,93     |         |              |
|      |                                |            | 7,42%  | 306.489,70 | 9,27%  | 382.840,35 | 25,93% | 1.070.595,96 | 21,75% | 898.046,44   | 19,76% | 815.693,47   | 15,87%     | 655.079,42   |         |              |
|      |                                |            |        | 306.489,70 | 9,27%  | 689.330,05 | 35,20% | 1.759.926,01 | 56,95% | 2.657.972,45 | 76,71% | 3.473.665,92 | 92,58%     | 4.128.745,34 | 100,00% | 4.128.745,34 |

Fortaleza, 19 de Junho de 2018

  
**CONSTRUTORA C. H. C. LTDA.**  
 Claudio Henrique Sabóia Câmara  
 Sócio Administrador

  
**CONSTRUTORA C. H. C. LTDA**  
 Engº Lucas Teixeira Câmara  
 CREA 48657 D



0006



0007

# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 – Aldeota – Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 – 49 - CGF : 06.827.416-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL      ENG.CIVIL : LUCAS TEIXEIRA CAMARA  
EMPRESA:CONSTRUTORA CHC LTDA.                      CREA : 48657 D

OBRA: EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018 -SECOMP/CPL

FONTE: TABELA SEINFRA 24.1 - DESONERADA - BDI: 26,49% - ENCARGOS: 87,01%

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

|   |               |
|---|---------------|
| <b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b> |               |
| 1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)                        | 3,00%         |
| <b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>   |               |
| 1 - IMPOSTOS (I)                                      |               |
| 1.1 - COFINS  | 3,00%         |
| 1.2 - PIS   | 0,65%         |
| 1.3 - CPRB  | 4,50%         |
| 1.4 - ISS( CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)    | 3,00%         |
|   | <b>11,15%</b> |
| 2 - LUCRO (L)   | 6,64%         |
| 3 - SEGURO + GARANTIA ( S+G)                          | 0,80%         |
| 4 - RISCO ( R )                                       | 0,97%         |
| 5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)                         | 0,59%         |
| <b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>                        |               |
| BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i)))/(1-i)-1)x100    |               |
| <b>B D I - 26,49%</b>                                 |               |
| Fortaleza, 19 de Junho de 2018                        |               |

  
CONSTRUTORA C. H. C. LTDA.  
Claudio Henrique Sabóia Câmara  
Sócio Administrador

  
CONSTRUTORA C.H.C LTDA  
Engº Lucas Teixeira Câmara  
CREA 48657 D



# CONSTRUTORA CHC LTDA

Rua Tibúrcio Cavalcante, 375 – Aldeota – Fone: 3244-1133  
CNPJ: 09.425.042/0001 – 49 - CGF : 06.827.416-5



0008

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

ENG.CIVIL : LUCAS TEIXEIRA CAMARA

EMPRESA:CONSTRUTORA CHC LTDA.

CREA : 48657 D

OBRA: EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018 -SECOMP/CPL

FONTE: TABELA SEINFRA 24.1 - DESONERADA - BDI: 26,49% - ENCARGOS: 87,01%

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| ITEM                   | CÓDIGO   | PERCENTAGEM % |              |
|------------------------|--|---------------|--------------|
|                        |  | HORISTA       |              |
| <b>GRUPO A</b>         |  |               |              |
| <b>GRUPO A</b>         |  |               |              |
| A1                     | INSS   |               | -            |
| A2                     | SESI   |               | 1,50         |
| A3                     | SENAI  |               | 1,00         |
| A4                     | INCRA  |               | 0,20         |
| A5                     | SEBRAE   |               | 0,60         |
| A6                     | SALÁRIO-EDUCAÇÃO   |               | 2,50         |
| A7                     | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO  |               | 3,00         |
| A8                     | FGTS   |               | 8,00         |
| A9                     | SECONCI  |               | -            |
| <b>A</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>  |               | <b>16,80</b> |
| <b>GRUPO B</b>         |  |               |              |
| B1                     | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO   |               | 17,87        |
| B2                     | FERIADOS   |               | 3,72         |
| B3                     | AUXÍLIO-ENFERMIDADE  |               | 0,91         |
| B4                     | 13º SALÁRIO  |               | 10,92        |
| B5                     | LICENÇA PATERNIDADE  |               | 0,08         |
| B6                     | FALTAS JUSTIFICADAS  |               | 0,73         |
| B7                     | DIAS DE CHUVAS   |               | 1,65         |
| B8                     | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO   |               | 0,12         |
| B9                     | FÉRIAS GOZADAS   |               | 10,42        |
| B10                    | SALÁRIO MATERNIDADE  |               | 0,03         |
| <b>B</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>  |               | <b>46,45</b> |
| <b>GRUPO C</b>         |  |               |              |
| C1                     | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  |               | 6,35         |
| C2                     | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  |               | 0,15         |
| C3                     | FÉRIAS INDENIZADAS   |               | 3,56         |
| C4                     | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA  |               | 4,84         |
| C5                     | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  |               | 0,53         |
| <b>C</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>  |               | <b>15,43</b> |
| <b>GRUPO D</b>         |  |               |              |
| D1                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  |               | 7,80         |
| D2                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO |               | 0,53         |
| <b>D</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>  |               | <b>8,33</b>  |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |  |               | <b>87,01</b> |

Fortaleza, 19 de Junho de 2018

**CONSTRUTORA C. H. C. LTDA.**  
Claudio Henrique Sabóia Câmara  
Sócio Administrador

**CONSTRUTORA C.H.C LTDA**  
Engº Lucas Teixeira Câmara  
CREA 48657 D

**R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME**  
**DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N – ZONA RURAL, SOBRA/CE**  
**CNPJ Nº 14.858.301/0001-65**



**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL –**

Sobral – Ce, 19 de junho de 2018

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018–SECOMP/CPL

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018–SECOMP/CPL, pelo preço global de R\$3.412.042,78 (três milhões, quatrocentos e doze mil, quarenta e dois reais, setenta e oito centavos), com prazo de execução de 6 (seis) meses corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade nº. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP - Ce, e CPF nº 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente

  
.....  
R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA-ME  
CNPJ Nº14.858.301/0001-65

  
.....  
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA  
CPF Nº 057.524.963-30





**PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABOIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018-SECOMP/CPL

19 de junho de 2018

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

| ITEM       | COMP.         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | TOTAL R\$             |
|------------|---------------|---|-----|------------|----------------|------------------------|-----------------------|
| <b>1</b>   |               | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 118.094,28</b> |
| 1.1        | COMP. EXT. 01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO   | MÊS | 6,00       | R\$ 15.560,42  | R\$ 19.682,38          | R\$ 118.094,28        |
| <b>2</b>   |               | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 90.084,64</b>  |
| 2.1        | C4541         | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER   | M2  | 12,00      | R\$ 185,14     | R\$ 234,18             | R\$ 2.810,16          |
| 2.2        | C2102         | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO   | M2  | 21326,31   | R\$ 1,82       | R\$ 2,30               | R\$ 49.050,51         |
| 2.3        | C0702         | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | M3  | 1066,32    | R\$ 10,10      | R\$ 12,78              | R\$ 13.627,57         |
| 2.4        | C2533         | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM   | M3  | 1066,32    | R\$ 15,81      | R\$ 20,00              | R\$ 21.326,40         |
| 2.5        | C3956         | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL  | UT  | 120,00     | R\$ 21,54      | R\$ 27,25              | R\$ 3.270,00          |
| <b>3</b>   |               | <b>INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 48.692,82</b>  |
| 3.1        | C4732         | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO | M   | 485,44     | R\$ 12,30      | R\$ 15,56              | R\$ 7.553,45          |
| 3.2        | C2316         | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO  | M2  | 210,00     | R\$ 63,57      | R\$ 80,41              | R\$ 16.886,10         |
| 3.3        | C0370         | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1  | UN  | 1,00       | R\$ 3.012,98   | R\$ 3.811,12           | R\$ 3.811,12          |
| 3.4        | C0369         | BARRACÃO ABERTO   | M2  | 50,00      | R\$ 74,76      | R\$ 94,56              | R\$ 4.728,00          |
| 3.5        | C2946         | SANITÁRIOS E CHUVEIROS  | M2  | 15,00      | R\$ 119,43     | R\$ 151,07             | R\$ 2.266,05          |
| 3.6        | C2831         | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO   | UN  | 1,00       | R\$ 1.167,21   | R\$ 1.476,40           | R\$ 1.476,40          |
| 3.7        | C2849         | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO   | UN  | 1,00       | R\$ 164,80     | R\$ 208,46             | R\$ 208,46            |
| 3.8        | C2851         | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA   | UN  | 1,00       | R\$ 721,26     | R\$ 912,32             | R\$ 912,32            |
| 3.9        | C2850         | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA  | UN  | 1,00       | R\$ 1.208,72   | R\$ 1.528,91           | R\$ 1.528,91          |
| 3.10       | C2872         | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)   | HA  | 2,13       | R\$ 443,59     | R\$ 561,10             | R\$ 1.195,14          |
| 3.11       | C1630         | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | M2  | 1948,89    | R\$ 3,30       | R\$ 4,17               | R\$ 8.126,87          |
| <b>4</b>   |               | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>   |     |            |                |                        | <b>R\$ 8.690,74</b>   |
| <b>4.1</b> |               | <b>RETIRADAS DE POSTE DE CONCRETO</b>   |     |            |                |                        | <b>R\$ 1.654,44</b>   |
| 4.1.1      | COMP. EXT. 17 | REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO   | UN  | 12,00      | 109,00         | R\$ 137,87             | R\$ 1.654,44          |
| <b>4.2</b> |               | <b>RETIRADAS DE MEIO FIO / ASFALTO / ÁRVORES</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 7.036,30</b>   |
| 4.2.1      | C2204         | RETIRADA DE ÁRVORES   | UN  | 12,00      | R\$ 175,22     | R\$ 221,64             | R\$ 2.659,68          |
| 4.2.2      | C2207         | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO  | M   | 482,53     | R\$ 4,19       | R\$ 5,30               | R\$ 2.557,41          |
| 4.2.3      | C2938         | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA  | M2  | 96,51      | R\$ 14,90      | R\$ 18,85              | R\$ 1.819,21          |
| <b>5</b>   |               | <b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 278.941,22</b> |
| <b>5.1</b> |               | <b>DRENAGEM COM TUBULAÇÃO DE 1000MM</b>   |     |            |                |                        | <b>R\$ 190.501,62</b> |
| 5.1.1      | C2860         | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA   | M3  | 83,86      | R\$ 55,49      | R\$ 70,19              | R\$ 5.886,13          |
| 5.1.2      | C0106         | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm   | M   | 344,17     | R\$ 345,66     | R\$ 437,23             | R\$ 150.481,45        |
| 5.1.3      | C0110         | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm   | M   | 382,54     | R\$ 70,54      | R\$ 89,23              | R\$ 34.134,04         |
| <b>5.3</b> |               | <b>TUBOS E GRELHAS</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 26.136,33</b>  |
| 5.3.1      | C2593         | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")   | M   | 15,42      | R\$ 19,14      | R\$ 24,21              | R\$ 373,32            |
| 5.3.2      | C1436         | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS  | M2  | 90,99      | R\$ 112,46     | R\$ 142,25             | R\$ 12.943,33         |
| 5.3.3      | C2789         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m  | M3  | 948,99     | R\$ 4,62       | R\$ 5,84               | R\$ 5.542,10          |
| 5.3.4      | C2920         | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | M3  | 360,73     | R\$ 11,38      | R\$ 14,39              | R\$ 5.190,90          |
| 5.3.5      | C3141         | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)   | M3  | 177,59     | R\$ 9,29       | R\$ 11,75              | R\$ 2.086,68          |
| <b>5.4</b> |               | <b>BOCAS DE LOBO (X11)</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 57.099,26</b>  |
| 5.4.1      | C0216         | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | KG  | 5648,50    | R\$ 5,34       | R\$ 6,75               | R\$ 38.127,38         |
| 5.4.2      | C1401         | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X   | M2  | 129,90     | R\$ 86,46      | R\$ 109,36             | R\$ 14.205,86         |
| 5.4.3      | C1611         | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | M2  | 1,65       | R\$ 20,51      | R\$ 25,94              | R\$ 42,80             |
| 5.4.4      | C0842         | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | M3  | 11,64      | R\$ 263,33     | R\$ 333,09             | R\$ 3.877,17          |
| 5.4.5      | C1604         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  | M3  | 11,64      | R\$ 65,35      | R\$ 82,66              | R\$ 962,16            |
| 5.4.6      | C2789         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m  | M3  | 47,65      | R\$ 4,62       | R\$ 5,84               | R\$ 278,28            |
| 5.4.7      | C2920         | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | M3  | 0,39       | R\$ 11,38      | R\$ 14,39              | R\$ 5,61              |
| <b>5.5</b> |               | <b>DESCIDAS D'ÁGUA E DISSIPADORES</b>   |     |            |                |                        | <b>R\$ 4.804,01</b>   |
| 5.5.1      | C3067         | DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m  | M   | 39,00      | R\$ 41,44      | R\$ 52,42              | R\$ 2.044,38          |
| 5.5.2      | C3110         | SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA   | UN  | 5,00       | R\$ 135,82     | R\$ 171,80             | R\$ 859,00            |
| 5.5.3      | C2863         | LASTRO DE PEDRA DE MÃO  | M3  | 22,96      | R\$ 65,44      | R\$ 82,78              | R\$ 1.900,63          |
| <b>6</b>   |               | <b>MURETAS DOS JARDINS / CANTEIROS</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 10.815,45</b>  |
| <b>6.1</b> |               | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |     |            |                |                        | <b>R\$ 379,96</b>     |
| 6.1.1      | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m  | M3  | 14,00      | R\$ 19,34      | R\$ 24,46              | R\$ 342,44            |
| 6.1.2      | C0710         | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE  | M3  | 14,00      | R\$ 2,12       | R\$ 2,68               | R\$ 37,52             |
| <b>6.2</b> |               | <b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA /CONCRETO</b>   |     |            |                |                        | <b>R\$ 10.435,49</b>  |
| 6.2.1      | C3345         | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | M3  | 31,74      | R\$ 240,35     | R\$ 304,02             | R\$ 9.649,59          |

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018-SECOMP/CPL

19 de junho de 2018

BDI: 26,49%

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

| ITEM         | COMP.         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | TOTAL R\$               |
|--------------|---------------|--|-----|------------|----------------|------------------------|-------------------------|
| 6.2.2        | C3268         | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)   | M3  | 2,27       | R\$ 208,36     | R\$ 263,55             | R\$ 598,26              |
| 6.2.3        | C1604         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | M3  | 2,27       | R\$ 65,35      | R\$ 82,66              | R\$ 187,64              |
| <b>7</b>     |               | <b>TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES</b>   |     |            |                |                        | <b>R\$ 472.533,23</b>   |
| <b>7.1</b>   |               | <b>REFORÇO DE SUB LEITO E EXECUÇÕES DE BASE SUPORTE DE PAVIMENTAÇÃO</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 903.423,98</b>   |
| 7.1.1        | C2840         | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | M3  | 20230,98   | R\$ 0,90       | R\$ 1,14               | R\$ 23.063,32           |
| 7.1.2        | C3163         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO                             | M3  | 20230,98   | R\$ 2,96       | R\$ 3,74               | R\$ 75.663,87           |
| 7.1.3        | C3144         | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)   | T   | 26300,27   | R\$ 3,54       | R\$ 4,48               | R\$ 117.825,21          |
| 7.1.4        | C1268         | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M   | M3  | 3871,83    | R\$ 2,11       | R\$ 2,67               | R\$ 10.337,79           |
| 7.1.5        | C3146         | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N  | M3  | 26300,27   | R\$ 2,30       | R\$ 2,91               | R\$ 76.533,79           |
| <b>7.2</b>   |               | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL (BOTA FORA)</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 169.109,25</b>   |
| 7.2.1        | C0710         | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE   | M3  | 6436,13    | R\$ 2,12       | R\$ 2,68               | R\$ 17.248,83           |
| 7.2.2        | C2533         | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM  | M3  | 7079,74    | R\$ 15,81      | R\$ 20,00              | R\$ 141.594,80          |
| 7.2.3        | C2989         | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA   | M3  | 7079,74    | R\$ 1,15       | R\$ 1,45               | R\$ 10.265,62           |
| <b>8</b>     |               | <b>CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS)</b>   |     |            |                |                        | <b>R\$ 56.822,78</b>    |
| 8.1          | C2789         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m   | M3  | 7,37       | R\$ 4,62       | R\$ 5,84               | R\$ 43,04               |
| 8.2          | C0054         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | M3  | 8,19       | R\$ 227,49     | R\$ 287,75             | R\$ 2.356,67            |
| 8.3          | C0830         | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | M3  | 8,19       | R\$ 289,30     | R\$ 365,94             | R\$ 2.997,05            |
| 8.4          | C4583         | MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa   | M   | 492,07     | R\$ 35,37      | R\$ 44,74              | R\$ 22.015,21           |
| 8.5          | C3449         | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | M   | 1672,97    | R\$ 13,90      | R\$ 17,58              | R\$ 29.410,81           |
| <b>9</b>     |               | <b>PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 1.192.225,18</b> |
| <b>9.1</b>   |               | <b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO / PLYGROUND COLORIDO / PLAYGROUND PRE-MOLDADO</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 587.557,02</b>   |
| 9.1.1        | C0330         | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO   | M3  | 206,94     | R\$ 52,89      | R\$ 66,90              | R\$ 13.844,29           |
| 9.1.2        | C2181         | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm   | M2  | 446,77     | R\$ 13,88      | R\$ 17,56              | R\$ 7.845,28            |
| 9.1.3        | C3446         | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA  | M2  | 3070,38    | R\$ 28,46      | R\$ 36,00              | R\$ 110.533,68          |
| 9.1.4        | C3445         | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO   | M2  | 1068,46    | R\$ 32,46      | R\$ 41,06              | R\$ 43.870,97           |
| 9.1.5        | C1847         | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA  | M2  | 649,24     | R\$ 42,76      | R\$ 54,09              | R\$ 35.117,39           |
| 9.1.6        | C3014         | PEDRA SÃO TOMÉ   | M2  | 446,77     | R\$ 106,54     | R\$ 134,76             | R\$ 60.206,73           |
| 9.1.7        | COMP. EXT. 18 | BLOCO DE PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO, DIMENSÕES DE 20 x 15cm E 2cm DE ESPESSURA, COR AMARELO EM ARRANJO TIPO OSSINHO              | M2  | 270,32     | 216,26         | R\$ 273,55             | R\$ 73.946,04           |
| 9.1.8        | COMP. EXT. 27 | PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREÇA UM SISTEMA DRENANTE.                                      | M2  | 288,20     | 230,56         | R\$ 291,64             | R\$ 84.050,65           |
| 9.1.9        | COMP. EXT. 24 | PLAYGROUND PRE-MOLDADO   | UN  | 2,00       | 10.053,24      | R\$ 12.716,34          | R\$ 25.432,68           |
| 9.1.10       | COMP.EXT. 29  | TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES                              | UN  | 3,00       | R\$ 19.955,20  | R\$ 25.241,33          | R\$ 75.723,99           |
| 9.1.11       | C3642         | CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO   | UN  | 3,00       | R\$ 547,93     | R\$ 693,08             | R\$ 2.079,24            |
| 9.1.12       | COMP.EXT. 30  | BALANÇO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES | UN  | 4,00       | R\$ 6.115,20   | R\$ 7.735,12           | R\$ 30.940,48           |
| 9.1.13       | COMP.EXT. 31  | GANGORRA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO                           | UN  | 4,00       | R\$ 4.345,60   | R\$ 5.496,75           | R\$ 21.987,00           |
| 9.1.14       | C2995         | ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO  | UN  | 4,00       | R\$ 391,06     | R\$ 494,65             | R\$ 1.978,60            |
| <b>9.2</b>   |               | <b>CICLO FAIXA (DEMARCAÇÃO VIÁRIA)</b>   |     |            |                |                        | <b>R\$ 90.954,39</b>    |
| 9.2.1        | C2466         | TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ  | M2  | 740,37     | R\$ 18,75      | R\$ 23,72              | R\$ 17.561,58           |
| 9.2.2        | C3220         | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA   | M2  | 51,08      | R\$ 13,84      | R\$ 17,51              | R\$ 894,41              |
| 9.2.3        | C1917         | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO  | M2  | 740,37     | R\$ 53,76      | R\$ 68,00              | R\$ 50.345,16           |
| 9.2.4        | C3236         | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA  | M2  | 8,16       | R\$ 16,40      | R\$ 20,74              | R\$ 169,24              |
| 9.2.5        | C3616         | SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO  | UN  | 200,00     | R\$ 86,90      | R\$ 109,92             | R\$ 21.984,00           |
| <b>9.3</b>   |               | <b>PAVIMENTAÇÃO EM ECLOBLOCK, CONCRETO, GRANITO E PASSAGENS ELEVADAS</b>   |     |            |                |                        | <b>R\$ 513.713,77</b>   |
| <b>9.3.1</b> |               | <b>PAVIMENTAÇÃO DE TRAVESSIAS EM ECLOBLOCK</b>   |     |            |                |                        | <b>R\$ 38.624,77</b>    |
| 9.3.1.1      | C3488         | TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA  | M2  | 166,40     | R\$ 183,51     | R\$ 232,12             | R\$ 38.624,77           |
| <b>9.3.2</b> |               | <b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO COLORIDO E PISO DE ALERTA (PODOTÁTIL)</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 296.649,91</b>   |
| 9.3.2.1      | COMP. EXT. 19 | PISO DE CONCRETO POLIDO COLORIDO   | M3  | 523,46     | 291,37         | R\$ 368,55             | R\$ 192.921,18          |
| 9.3.2.2      | C1604         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | M3  | 523,46     | R\$ 65,35      | R\$ 82,66              | R\$ 43.269,20           |
| 9.3.2.3      | C4071         | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92   | M2  | 3489,74    | R\$ 6,88       | R\$ 8,70               | R\$ 30.360,74           |
| 9.3.2.4      | C4624         | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | M2  | 457,22     | R\$ 52,04      | R\$ 65,83              | R\$ 30.098,79           |
| <b>9.3.3</b> |               | <b>PISO DE GRANITO FLAMEADO BEGE</b>   |     |            |                |                        | <b>R\$ 168.995,19</b>   |
| 9.3.3.1      | COMP. EXT. 09 | GRANITO APICOADO E=2CM, BEGE, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO   | M2  | 631,05     | 211,72         | R\$ 267,80             | R\$ 168.995,19          |
| <b>9.3.4</b> |               | <b>PASSAGENS ELEVADAS</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 9.443,90</b>     |

JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.369-D



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

CENTRAL DE LICITAÇÃO  
FL 1176  
S

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA

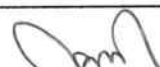
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018-SECOMP/CPL

19 de junho de 2018

BDI: 26,48%

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

| ITEM        | COMP.         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | TOTAL R\$             |
|-------------|---------------|--|-----|------------|----------------|------------------------|-----------------------|
| 9.3.4.1     | C2789         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m   | M3  | 12,52      | R\$ 4,62       | R\$ 5,84               | R\$ 73,12             |
| 9.3.4.2     | C0708         | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE   | M3  | 12,52      | R\$ 2,25       | R\$ 2,85               | R\$ 35,68             |
| 9.3.4.3     | C0851         | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa  | M3  | 21,93      | R\$ 226,85     | R\$ 286,94             | R\$ 6.292,59          |
| 9.3.4.4     | C1604         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | M3  | 20,40      | R\$ 65,35      | R\$ 82,66              | R\$ 1.686,26          |
| 9.3.4.5     | C0219         | ARMADURA DE TELA DE AÇO  | M2  | 109,64     | R\$ 9,78       | R\$ 12,37              | R\$ 1.356,25          |
| <b>10</b>   |               | <b>EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE / ESTRUTURAS METÁLICAS</b>   |     |            |                |                        | <b>R\$ 184.233,78</b> |
| <b>10.1</b> |               | <b>EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 56.081,96</b>  |
| 10.1.1      | COMP. EXT. 02 | EQUIPAMENTO SURF   | UN  | 1,00       | R\$ 3.205,60   | R\$ 4.054,76           | R\$ 4.054,76          |
| 10.1.2      | COMP. EXT. 03 | EQUIPAMENTO PATINS   | UN  | 1,00       | R\$ 3.713,34   | R\$ 4.697,00           | R\$ 4.697,00          |
| 10.1.3      | COMP. EXT. 04 | EQUIPAMENTO ELEVADOR   | UN  | 2,00       | R\$ 4.872,80   | R\$ 6.163,60           | R\$ 12.327,20         |
| 10.1.4      | COMP. EXT. 05 | EQUIPAMENTO VOLANTES   | UN  | 3,00       | R\$ 2.564,80   | R\$ 3.244,22           | R\$ 9.732,66          |
| 10.1.5      | COMP. EXT. 06 | EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS  | UN  | 2,00       | R\$ 2.657,86   | R\$ 3.361,93           | R\$ 6.723,86          |
| 10.1.6      | COMP. EXT. 07 | EQUIPAMENTO PARA TRICEPS   | UN  | 2,00       | R\$ 3.298,66   | R\$ 4.172,48           | R\$ 8.344,96          |
| 10.1.7      | COMP. EXT. 08 | EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI   | UN  | 2,00       | R\$ 4.032,54   | R\$ 5.100,76           | R\$ 10.201,52         |
| <b>10.2</b> |               | <b>EQUIPAMENTOS DIVERSOS (BANCOS DE CONCRETO, MADEIRA E AÇO E CANTEIROS)</b>   |     |            |                |                        | <b>R\$ 55.655,08</b>  |
| 10.2.1      | C0360         | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m   | UN  | 26,00      | R\$ 672,00     | R\$ 850,01             | R\$ 22.100,26         |
| 10.2.2      | C3347         | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS  | M3  | 12,47      | R\$ 225,83     | R\$ 285,65             | R\$ 3.562,06          |
| 10.2.3      | C0848         | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa  | M3  | 1,35       | R\$ 197,47     | R\$ 249,78             | R\$ 337,20            |
| 10.2.4      | C1604         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | M3  | 1,35       | R\$ 65,35      | R\$ 82,66              | R\$ 111,59            |
| 10.2.5      | C3449         | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | M   | 1576,35    | R\$ 13,90      | R\$ 17,58              | R\$ 27.712,23         |
| 10.2.6      | C2789         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m   | M3  | 100,49     | R\$ 4,62       | R\$ 5,84               | R\$ 586,86            |
| 10.2.7      | I7402         | MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm  | UN  | 9,00       | R\$ 109,35     | R\$ 138,32             | R\$ 1.244,88          |
| <b>10.3</b> |               | <b>PORTICOS METÁLICOS</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 72.496,74</b>  |
| 10.2.1      | C2789         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m   | M3  | 11,68      | R\$ 4,62       | R\$ 5,84               | R\$ 68,21             |
| 10.2.2      | C0851         | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa  | M3  | 11,68      | R\$ 226,85     | R\$ 286,94             | R\$ 3.351,46          |
| 10.2.3      | C1604         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | M3  | 11,68      | R\$ 65,35      | R\$ 82,66              | R\$ 965,47            |
| 10.2.4      | C0214         | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | KG  | 37,20      | R\$ 5,59       | R\$ 7,07               | R\$ 263,00            |
| 10.2.5      | C0215         | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm  | KG  | 110,00     | R\$ 5,80       | R\$ 7,34               | R\$ 807,40            |
| 10.2.6      | I6171         | TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 400mm   | M   | 70,88      | R\$ 664,66     | R\$ 840,73             | R\$ 59.590,94         |
| 10.2.7      | I6740         | PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"   | M   | 156,08     | R\$ 21,14      | R\$ 26,74              | R\$ 4.173,58          |
| 10.2.8      | I2400         | PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA   | M2  | 20,24      | R\$ 52,11      | R\$ 65,91              | R\$ 1.334,02          |
| 10.2.9      | C2282         | SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA   | M   | 79,65      | R\$ 19,28      | R\$ 24,39              | R\$ 1.942,66          |
| <b>11</b>   |               | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE / SPDA</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 381.300,74</b> |
| <b>11.1</b> |               | <b>ILUMINAÇÃO DO TRECHO 01</b>   |     |            |                |                        | <b>R\$ 370.360,02</b> |
| 11.1.1      | COMP. EXT. 11 | POSTE CIRCULAR DE CONCRETO DE 14M (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | UN  | 12,00      | R\$ 1.260,00   | R\$ 1.593,77           | R\$ 19.125,24         |
| 11.1.2      | COMP. EXT. 12 | BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 02 PÉTALAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | UN  | 12,00      | R\$ 65,60      | R\$ 82,98              | R\$ 995,76            |
| 11.1.3      | COMP. EXT. 25 | POSTE BAIXO NO FORMATO RETANGULAR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | UN  | 69,00      | R\$ 706,26     | R\$ 893,35             | R\$ 61.641,15         |
| 11.1.4      | COMP. EXT. 13 | BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 04 PÉTALAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)  | UN  | 21,00      | R\$ 131,20     | R\$ 165,95             | R\$ 3.484,95          |
| 11.1.5      | COMP. EXT. 14 | SUPORTE PARA REFLETOR EM POSTE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)   | UN  | 5,00       | R\$ 120,69     | R\$ 152,66             | R\$ 763,30            |
| 11.1.6      | COMP. EXT. 15 | LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED, TENSÃO DE ENTRADA 90 A 305V / 50-60 Hz, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 120 lm/W, LENTES EM POLICARBONATO, CORPO DE ALUMÍNIO, GRAU DE PROTEÇÃO IP67 NA ÓPTICA DRIVE, TEMPERATURA DE COR 5.000K, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL (L70), PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 42 A 60,3 mm, L70 ACIMA DE 100.000 HORAS E 05 ANOS DE GARANTIA. | UN  | 22,00      | R\$ 1.668,99   | R\$ 2.111,11           | R\$ 46.444,42         |
| 11.1.7      | COMP. EXT. 26 | PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE LED E FOTOCÉLULA   | UN  | 95,00      | R\$ 720,49     | R\$ 911,35             | R\$ 86.578,25         |
| 11.1.8      | C2090         | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO   | UN  | 3,00       | R\$ 902,09     | R\$ 1.141,05           | R\$ 3.423,15          |
| 11.1.9      | C0631         | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO   | UN  | 96,00      | R\$ 121,59     | R\$ 153,80             | R\$ 14.764,80         |
| 11.1.10     | C1093         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A  | UN  | 73,00      | R\$ 12,38      | R\$ 15,66              | R\$ 1.143,18          |
| 11.1.11     | C1095         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A  | UN  | 2,00       | R\$ 12,38      | R\$ 15,66              | R\$ 31,32             |
| 11.1.12     | C4562         | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V   | UN  | 6,00       | R\$ 85,30      | R\$ 107,90             | R\$ 647,40            |
| 11.1.13     | C2068         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO   | UN  | 3,00       | R\$ 240,91     | R\$ 304,73             | R\$ 914,19            |
| 11.1.14     | COMP. EXT. 10 | FITA PERFURADA GALVANIZADA 19MM  | M   | 100,00     | R\$ 4,60       | R\$ 5,82               | R\$ 582,00            |
| 11.1.15     | C0479         | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")  | PAR | 48,00      | R\$ 0,93       | R\$ 1,18               | R\$ 56,64             |
| 11.1.16     | C0480         | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")  | PAR | 280,00     | R\$ 1,09       | R\$ 1,38               | R\$ 386,40            |
| 11.1.17     | C0482         | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")  | PAR | 54,00      | R\$ 2,19       | R\$ 2,77               | R\$ 149,58            |
| 11.1.18     | C0481         | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")  | PAR | 36,00      | R\$ 1,76       | R\$ 2,23               | R\$ 80,28             |

  
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.369-D


**PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA**

CENTRAL DE LICITAÇÃO  
FL 1177  
5

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABOIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018-SECOMP/CPL

19 de junho de 2018

BDI: 26,49%

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

| ITEM        | COMP.         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | TOTAL R\$             |
|-------------|---------------|--|-----|------------|----------------|------------------------|-----------------------|
| 11.1.19     | C0483         | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")  | PAR | 42,00      | R\$ 3,47       | R\$ 4,39               | R\$ 184,38            |
| 11.1.20     | C1196         | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")   | M   | 180,64     | R\$ 8,56       | R\$ 10,83              | R\$ 1.956,33          |
| 11.1.21     | C1197         | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")   | M   | 1193,27    | R\$ 12,36      | R\$ 15,63              | R\$ 18.650,81         |
| 11.1.22     | C1199         | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")   | M   | 466,49     | R\$ 18,42      | R\$ 23,30              | R\$ 10.869,22         |
| 11.1.23     | C1198         | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")   | M   | 128,53     | R\$ 15,12      | R\$ 19,13              | R\$ 2.458,78          |
| 11.1.24     | C1194         | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")   | M   | 173,80     | R\$ 22,32      | R\$ 28,23              | R\$ 4.906,37          |
| 11.1.25     | C1710         | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")   | UN  | 198,88     | R\$ 1,96       | R\$ 2,48               | R\$ 493,22            |
| 11.1.26     | C1711         | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")   | UN  | 26,00      | R\$ 2,89       | R\$ 3,66               | R\$ 95,16             |
| 11.1.27     | C1712         | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")   | UN  | 77,75      | R\$ 3,52       | R\$ 4,45               | R\$ 345,99            |
| 11.1.28     | C1713         | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")   | UN  | 28,97      | R\$ 4,76       | R\$ 6,02               | R\$ 174,40            |
| 11.1.29     | C4761         | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"   | UN  | 108,00     | R\$ 5,16       | R\$ 6,53               | R\$ 705,24            |
| 11.1.30     | C0556         | CABO EM PVC 1000V 6MM2   | M   | 11955,72   | R\$ 5,30       | R\$ 6,70               | R\$ 80.103,32         |
| 11.1.32     | C0325         | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M   | UN  | 16,00      | R\$ 143,00     | R\$ 180,88             | R\$ 2.894,08          |
| 11.1.33     | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | M3  | 128,56     | R\$ 19,34      | R\$ 24,46              | R\$ 3.144,58          |
| 11.1.34     | C2920         | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | M3  | 109,88     | R\$ 11,38      | R\$ 14,39              | R\$ 1.581,17          |
| 11.1.35     | C3909         | SOLDA EXOTÉRMICA   | UN  | 16,00      | R\$ 28,90      | R\$ 36,56              | R\$ 584,96            |
| <b>11.2</b> |               | <b>SPDA</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 10.940,72</b>  |
| 11.2.1      | COMP. EXT 28  | TERMINAL AÉRIO CAPTOR 300 A 600 MM   | UN  | 45,00      | R\$ 6,54       | R\$ 8,27               | R\$ 372,15            |
| 11.2.18     | C0860         | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2   | UN  | 35,00      | R\$ 6,06       | R\$ 7,67               | R\$ 268,45            |
| 11.2.19     | C2457         | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2   | UN  | 38,00      | R\$ 10,60      | R\$ 13,41              | R\$ 509,58            |
| 11.2.20     | C0520         | CABO COBRE NU 35MM2  | M   | 260,00     | R\$ 15,24      | R\$ 19,28              | R\$ 5.012,80          |
| 11.2.21     | C0521         | CABO COBRE NU 50MM2  | M   | 65,00      | R\$ 19,80      | R\$ 25,05              | R\$ 1.628,25          |
| 11.2.22     | C0325         | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M   | UN  | 8,00       | R\$ 143,00     | R\$ 180,88             | R\$ 1.447,04          |
| 11.2.23     | C0631         | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO             | UN  | 8,00       | R\$ 121,59     | R\$ 153,80             | R\$ 1.230,40          |
| 11.2.24     | C2784         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | M3  | 4,80       | R\$ 19,34      | R\$ 24,46              | R\$ 117,41            |
| 11.2.25     | C2920         | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | M3  | 4,32       | R\$ 11,38      | R\$ 14,39              | R\$ 62,16             |
| 11.2.26     | C3909         | SOLDA EXOTÉRMICA   | UN  | 8,00       | R\$ 28,90      | R\$ 36,56              | R\$ 292,48            |
| <b>12</b>   |               | <b>HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS</b>   |     |            |                |                        | <b>R\$ 168.202,73</b> |
| <b>12.1</b> |               | <b>HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO</b>   |     |            |                |                        | <b>R\$ 98.684,29</b>  |
| 12.1.1      | C2625         | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")  | M   | 86,30      | R\$ 10,82      | R\$ 13,69              | R\$ 1.181,45          |
| 12.1.2      | C2172         | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")   | UN  | 3,00       | R\$ 54,62      | R\$ 69,09              | R\$ 207,27            |
| 12.1.3      | C0609         | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO          | UN  | 10,00      | R\$ 202,43     | R\$ 256,05             | R\$ 2.560,50          |
| 12.1.4      | C2789         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m   | M3  | 128,95     | R\$ 4,62       | R\$ 5,84               | R\$ 753,07            |
| 12.1.5      | C2920         | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | M3  | 2110,89    | R\$ 11,38      | R\$ 14,39              | R\$ 30.375,71         |
| 12.1.6      | C2860         | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA  | M3  | 32,24      | R\$ 55,49      | R\$ 70,19              | R\$ 2.262,93          |
| 12.1.7      | C0953         | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")  | UN  | 6,00       | R\$ 4,32       | R\$ 5,46               | R\$ 32,76             |
| 12.1.8      | C2381         | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | UN  | 3,00       | R\$ 4,79       | R\$ 6,06               | R\$ 18,18             |
| 12.1.9      | C4391         | JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")   | UN  | 8,00       | R\$ 3,74       | R\$ 4,73               | R\$ 37,84             |
| 12.1.10     | C2619         | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")   | M   | 995,67     | R\$ 12,88      | R\$ 16,29              | R\$ 16.219,46         |
| 12.1.11     | C2620         | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")   | M   | 1153,57    | R\$ 18,06      | R\$ 22,84              | R\$ 26.347,54         |
| 12.1.12     | C2506         | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"   | UN  | 6,00       | R\$ 19,96      | R\$ 25,25              | R\$ 151,50            |
| 12.1.13     | C0501         | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)  | UN  | 249,00     | R\$ 10,01      | R\$ 12,66              | R\$ 3.152,34          |
| 12.1.14     | C2161         | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")  | UN  | 10,00      | R\$ 86,82      | R\$ 109,82             | R\$ 1.098,20          |
| 12.1.15     | C2385         | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")   | UN  | 245,00     | R\$ 23,17      | R\$ 29,31              | R\$ 7.180,95          |
| 12.1.16     | C2845         | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)  | UN  | 2,00       | R\$ 34,40      | R\$ 43,51              | R\$ 87,02             |
| 12.1.17     | C1729         | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | UN  | 20,00      | R\$ 2,49       | R\$ 3,15               | R\$ 63,00             |
| 12.1.18     | COMP. EXT. 20 | ASPIRADOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 8/10/12/18 VAN OU SIMILAR                   | UN  | 249,00     | R\$ 22,08      | R\$ 27,93              | R\$ 6.954,57          |
| <b>12.2</b> |               | <b>CISTERNAS</b>   |     |            |                |                        | <b>R\$ 69.518,44</b>  |
| 12.2.1      | C2789         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m   | M3  | 192,00     | R\$ 4,62       | R\$ 5,84               | R\$ 1.121,28          |
| 12.2.2      | C2824         | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm  | M2  | 110,25     | R\$ 109,21     | R\$ 138,14             | R\$ 15.229,94         |
| 12.2.3      | C0073         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2  | 135,00     | R\$ 30,06      | R\$ 38,02              | R\$ 5.132,70          |
| 12.2.4      | C0776         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | M2  | 219,00     | R\$ 3,37       | R\$ 4,26               | R\$ 932,94            |
| 12.2.5      | C3408         | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3  | M2  | 219,00     | R\$ 18,65      | R\$ 23,59              | R\$ 5.166,21          |
| 12.2.6      | C1469         | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO   | M2  | 135,00     | R\$ 42,06      | R\$ 53,20              | R\$ 7.182,00          |
| 12.2.7      | C0214         | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | KG  | 1250,79    | R\$ 5,59       | R\$ 7,07               | R\$ 8.843,09          |
| 12.2.8      | C0843         | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3  | 34,86      | R\$ 265,44     | R\$ 335,76             | R\$ 11.704,59         |
| 12.2.9      | C1604         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | M3  | 34,86      | R\$ 65,35      | R\$ 82,66              | R\$ 2.881,53          |
| 12.2.10     | C0447         | BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO   | UN  | 6,00       | R\$ 1.492,10   | R\$ 1.887,36           | R\$ 11.324,16         |
| <b>13</b>   |               | <b>QUADRAS (TÊNIS E VOLEY DE PRAIA)</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 245.336,38</b> |
| <b>13.1</b> |               | <b>QUADRA DE TÊNIS E ARQUIBANCADA</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 215.463,24</b> |
| 13.1.1      | C1630         | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | M2  | 237,70     | R\$ 3,30       | R\$ 4,17               | R\$ 991,21            |

**PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018-SECOMP/CPL


19 de junho de 2018

Observação: TABELA SEINFRA 24.1 DESONERADA

BDI: 26,49%

| ITEM                       | COMP.         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | TOTAL R\$               |
|----------------------------|---------------|--|-----|------------|----------------|------------------------|-------------------------|
| 13.1.2                     | C3347         | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                    | M3  | 44,70      | R\$ 225,83     | R\$ 285,65             | R\$ 12.768,56           |
| 13.1.3                     | C1631         | LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS  | M2  | 1009,34    | R\$ 5,57       | R\$ 7,05               | R\$ 7.115,85            |
| 13.1.4                     | C4071         | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92   | M2  | 1009,34    | R\$ 6,88       | R\$ 8,70               | R\$ 8.781,26            |
| 13.1.5                     | C3025         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO   | M3  | 75,70      | R\$ 308,71     | R\$ 390,49             | R\$ 29.560,09           |
| 13.1.6                     | C1919         | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)                                      | M2  | 1009,34    | R\$ 59,90      | R\$ 75,77              | R\$ 76.477,69           |
| 13.1.7                     | C0073         | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2  | 83,37      | R\$ 30,06      | R\$ 38,02              | R\$ 3.169,73            |
| 13.1.8                     | C0776         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE                     | M2  | 166,74     | R\$ 3,37       | R\$ 4,26               | R\$ 710,31              |
| 13.1.9                     | C2121         | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                     | M2  | 166,74     | R\$ 11,33      | R\$ 14,33              | R\$ 2.389,38            |
| 13.1.10                    | C0773         | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO   | M2  | 39,23      | R\$ 56,96      | R\$ 72,05              | R\$ 2.826,52            |
| 13.1.11                    | C0035         | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA   | M2  | 445,24     | R\$ 119,86     | R\$ 151,61             | R\$ 67.502,84           |
| 13.1.12                    | C1040         | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA  | M   | 69,48      | R\$ 15,22      | R\$ 19,25              | R\$ 1.337,49            |
| 13.1.13                    | C2461         | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS   | M2  | 166,74     | R\$ 8,30       | R\$ 10,50              | R\$ 1.750,77            |
| 13.1.14                    | COMP. EXT. 22 | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE TÊNIS  | UN  | 1,00       | R\$ 64,46      | R\$ 81,54              | R\$ 81,54               |
| <b>13.2</b>                |               | <b>QUADRA DE VOLEY DE PRAIA</b>  |     |            |                |                        | <b>R\$ 29.873,14</b>    |
| 13.2.1                     | C3449         | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | M   | 98,48      | R\$ 13,90      | R\$ 17,58              | R\$ 1.731,28            |
| 13.2.2                     | C3347         | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                    | M3  | 23,28      | R\$ 225,83     | R\$ 285,65             | R\$ 6.649,93            |
| 13.2.3                     | COMP. EXT. 21 | AREIA PARA QUADRA DE VOLEY DE PRAIA (AREIA DE PRAIA)   | M3  | 115,77     | R\$ 59,82      | R\$ 75,67              | R\$ 8.760,32            |
| 13.2.4                     | C0039         | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M   | M   | 96,90      | R\$ 96,92      | R\$ 122,59             | R\$ 11.878,97           |
| 13.2.5                     | C1351         | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY  | CJ  | 2,00       | R\$ 284,31     | R\$ 359,62             | R\$ 719,24              |
| 13.2.6                     | COMP. EXT. 23 | REDE PARA VOLEY DE PRAIA   | UN  | 2,00       | R\$ 52,73      | R\$ 66,70              | R\$ 133,40              |
| <b>14</b>                  |               | <b>ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO</b>   |     |            |                |                        | <b>R\$ 150.514,99</b>   |
| 14.1                       | C0230         | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO   | M2  | 500,00     | R\$ 79,24      | R\$ 100,23             | R\$ 50.115,00           |
| 14.5                       | C1430         | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO  | M2  | 8155,97    | R\$ 9,73       | R\$ 12,31              | R\$ 100.399,99          |
| <b>15</b>                  |               | <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>   |     |            |                |                        | <b>R\$ 5.553,82</b>     |
| 15.1                       | C3447         | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2  | 8167,38    | R\$ 0,54       | R\$ 0,68               | R\$ 5.553,82            |
| <b>TOTAL GERAL COM BDI</b> |               |  |     |            |                |                        | <b>R\$ 3.412.042,78</b> |

TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E DOZE MIL, QUARENTA E DOIS REAIS, SETENTA E OITO CENTAVOS

  
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.369-D




**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.**

**OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABOIA**

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

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

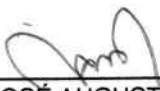
**II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO**


|  |       |        |
|--|-------|--------|
| 1 - IMPOSTOS (I)                                   |       |        |
| 1.1 - COFINS                                       | 3,00% |        |
| 1.2 - PIS  | 0,65% |        |
| 1.3 - CPRB   | 4,50% |        |
| 1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA) | 3,00% | 11,15% |
| 2 - LUCRO (L)                                      |       | 6,64%  |
| 3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)                      |       | 0,80%  |
| 4 - RISCO (R)                                      |       | 0,97%  |
| 5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)                      |       | 0,59%  |

**III - CÁLCULO DO B.D.I.**

$$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L))}{(1-I)} - 1 \times 100$$

**B D I = 26,49 %**

  
\_\_\_\_\_  
JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.369-D



OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SARCIA

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

R. R. PORTIELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME  
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE  
 CNPJ Nº 14.888.501/0001-85  
 email:portielaconstrucoes@hotmail.com

| ITEM     | SERVIÇOS DIVERSOS   | 1 MÊS    |               | 2 MESES  |               | 3 MESES  |                 | 4 MESES  |                 | 5 MESES  |                 | % DO TOTAL | TOTAL           |
|----------|---|----------|---------------|----------|---------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|------------|-----------------|
|          |   | FÍSICO % | FINANCEIRO    | FÍSICO % | FINANCEIRO    | FÍSICO % | FINANCEIRO      | FÍSICO % | FINANCEIRO      | FÍSICO % | FINANCEIRO      |            |                 |
| 1        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | 16,66%   | R\$19.674,51  | 16,66%   | R\$19.674,51  | 16,67%   | R\$19.686,32    | 16,67%   | R\$19.686,32    | 16,67%   | R\$19.686,32    | 3,46%      | R\$118.094,28   |
| 2        | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 100,00%  | R\$90.084,64  | 0,00%    | R\$0,00       | 0,00%    | R\$0,00         | 0,00%    | R\$0,00         | 0,00%    | R\$0,00         | 2,64%      | R\$90.084,64    |
| 3        | INSTALAÇÃO DO CANTIERO E LOCAÇÃO DA OBRA                                      | 80,00%   | R\$38.954,26  | 20,00%   | R\$8.738,56   | 0,00%    | R\$0,00         | 0,00%    | R\$0,00         | 0,00%    | R\$0,00         | 1,45%      | R\$38.954,26    |
| 4        | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS  | 100,00%  | R\$8.690,74   | 0,00%    | R\$0,00       | 0,00%    | R\$0,00         | 0,00%    | R\$0,00         | 0,00%    | R\$0,00         | 0,23%      | R\$8.690,74     |
| 5        | SISTEMA DE DRENAGEM   | 20,00%   | R\$0,00       | 20,00%   | R\$55.788,24  | 30,00%   | R\$83.882,37    | 30,00%   | R\$83.882,37    | 20,00%   | R\$55.788,24    | 8,18%      | R\$278.943,22   |
| 6        | MURTEIAS DOS JARDINS / CANTIEROS  | 0,00%    | R\$0,00       | 20,00%   | R\$2.183,09   | 30,00%   | R\$3.244,64     | 30,00%   | R\$3.244,64     | 20,00%   | R\$2.183,09     | 0,32%      | R\$10.813,45    |
| 7        | TERNA-PLANTAS NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES                       | 20,00%   | R\$94.506,65  | 30,00%   | R\$141.759,97 | 40,00%   | R\$189.013,29   | 10,00%   | R\$47.253,32    | 0,00%    | R\$0,00         | 13,85%     | R\$472.539,23   |
| 8        | CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MBO FIO E MURTEIAS)       | 0,00%    | R\$0,00       | 0,00%    | R\$0,00       | 80,00%   | R\$45.458,22    | 20,00%   | R\$11.364,56    | 0,00%    | R\$0,00         | 1,07%      | R\$56.822,78    |
| 9        | EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE / ESTRUTURAS METÁLICAS | 0,00%    | R\$0,00       | 0,00%    | R\$0,00       | 25,00%   | R\$298.056,30   | 25,00%   | R\$298.056,30   | 25,00%   | R\$298.056,30   | 34,94%     | R\$1.192.225,18 |
| 10       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE / SPOA  | 0,00%    | R\$0,00       | 20,00%   | R\$38.846,76  | 20,00%   | R\$38.846,76    | 20,00%   | R\$38.846,76    | 20,00%   | R\$38.846,76    | 5,40%      | R\$159.233,78   |
| 11       | HIDRAULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS                                 | 0,00%    | R\$0,00       | 0,00%    | R\$0,00       | 30,00%   | R\$114.390,22   | 30,00%   | R\$114.390,22   | 30,00%   | R\$114.390,22   | 11,18%     | R\$381.900,74   |
| 12       | QUADRA (TÊNIS E VOLÊI DE PRAIA)   | 0,00%    | R\$0,00       | 20,00%   | R\$49.067,28  | 20,00%   | R\$49.067,28    | 20,00%   | R\$49.067,28    | 20,00%   | R\$49.067,28    | 7,15%      | R\$196.268,72   |
| 14       | ARBORIZAÇÃO E ALARONAMENTO  | 0,00%    | R\$0,00       | 0,00%    | R\$0,00       | 30,00%   | R\$45.154,50    | 30,00%   | R\$45.154,50    | 20,00%   | R\$30.103,00    | 4,41%      | R\$120.511,89   |
| 15       | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | 0,00%    | R\$0,00       | 0,00%    | R\$0,00       | 0,00%    | R\$0,00         | 0,00%    | R\$0,00         | 20,00%   | R\$1.110,76     | 0,16%      | R\$1.110,76     |
| PARCIAIS |   | 7,38%    | R\$233.810,79 | 6,23%    | R\$311.038,41 | 25,89%   | R\$686.399,88   | 21,78%   | R\$372.386,79   | 19,77%   | R\$674.483,05   | 15,93%     | R\$248.813,88   |
| TOTALS   |   | 7,38%    | R\$233.810,79 | 18,62%   | R\$566.949,20 | 42,54%   | R\$1.451.349,07 | 64,30%   | R\$2.193.893,88 | 84,07%   | R\$2.868.428,32 | 100,00%    | R\$3.412.042,78 |

JOSE RUIZATO AGUIAR LARANJEI  
 GERENTE GERAL  
 (assinatura)

(assinatura)



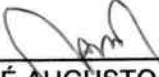
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

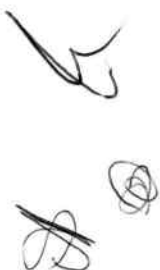
OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA

1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

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>46,45</b> |
| Férias (adicional de 1/3)  | 10,42        |
| Auxílio-enfermidade  | 0,91         |
| Licença-paternidade  | 0,08         |
| Faltas legais  | 0,73         |
| 13º salário  | 10,92        |
| Salário maternidade  | 0,03         |
| Repouso Semanal Remunerado   | 17,87        |
| Feriados   | 3,72         |
| Dias de Chuvas   | 1,65         |
| Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,12         |
| <b>GRUPO C</b>   | <b>15,43</b> |
| Indenização (rescisão s/justa causa)   | 4,84         |
| Aviso prévio indenizado  | 6,35         |
| Férias Indenizadas   | 3,56         |
| Aviso prévio trabalhado  | 0,15         |
| Indenização adicional/Dispensa obstativa   | 0,53         |
| <b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>   | <b>8,33</b>  |
| Grupo A x Grupo B  | 7,80         |
| Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e<br>Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado. | 0,53         |
| <b>TOTAL GERAL</b>   | <b>87,01</b> |

  
\_\_\_\_\_  
JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.369-D





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 007/2018-SECOMP/CPL  
PROCESSO N° P020219/ 2018**

**OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE  
EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE  
SINHÁ SABÓIÃ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

**HORA E DATA DA ABERTURA: 19 DE JUNHO DE 2018, HORÁRIO: 09:00 HORAS.**

## **PROPOSTA DE PREÇO.**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018-SECOMP/CPL**  
**PROCESSO Nº P020219/ 2018**

**OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIÃ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

**HORA E DATA DA ABERTURA: 19 DE JUNHO DE 2018, HORÁRIO: 09:00 HORAS.**

**1ª VIA.**





**CARTA-PROPOSTA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018-SECOMP/CPL  
PROCESSO Nº P020219/ 2018**

**OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIÃ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

**HORA E DATA DA ABERTURA: 19 DE JUNHO DE 2018, HORÁRIO: 09:00 HORAS.**

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018-SECOMP/CPL**, CUJO OBJETO É **LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIÃ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**, CONFORME PROJETO BÁSICO E EM CONFORMIDADE COM TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL, **TOTAL GLOBAL R\$ 3.167.581,87 (TRÊS MILHÕES, CENTO E SESENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E OITENTA E UM REAIS, OITENTA E SETE CENTAVOS).**

**COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ACORDO COM EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.**

INFORMAMOS E DECLARAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS**, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

NA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO DECLARAMOS, QUE A EMPRESA SE RESPONSABILIZA PELAS SEGUINTESS CONDIÇÕES: OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUI TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS E LUCRO, ASSIM GARANTINDO ARCARE COM TODAS AS ETAPAS E CUSTOS FINANCEIRAS PARA O BOM DESEMPENHO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NA **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018-SECOMP/CPL**.

DECLARAMOS AINDA QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO.

RUA: NIVALDO SOARES DE PINHO, 78, VENÂNCIOS, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.700-000, CNPJ: 73.694.788/0001-57

FONES/CEL: (88) 3692.3599 (85) 99630.9892, E-MAIL: SALINASENGENHARIA@HOTMAIL.COM