

# *PROPOSTA*



## *DE*

# *PREÇOS*

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-  
SECOMP/CPL**

**DATA DA LICITAÇÃO: 05/06/2018**

**HORÁRIO: 09:00hs**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA  
ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE  
SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA  
DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA, EM  
SOBRAL-CE.**

**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

À  
**Comissão Permanente de Licitações  
Sobral-CE.**

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPL**

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPL, pelo preço global de **R\$ 7.705.395,02 (Sete milhões, setecentos e cinco mil, trezentos e noventa e cinco reais e dois centavos)**, com prazo de execução de **240 (duzentos e quarenta) 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 este fim o Sr. Delano Pontes de Arruda, Carteira de Identidade nº 2007138759-0, expedida em 10/06/2008, órgão expedidor SSPDS/CE e CPF nº 273.196.793-53, 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.

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

Fortaleza-CE, 05 de Junho de 2018.

Atenciosamente,

VAP CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ/MF 00.565.011/0001-19

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
*Victor Savigny de Arruda Pinheiro*  
Victor Savigny de Arruda Pinheiro  
Eng Civil - CREA 326876 D  
RNP - 0616145195

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

*Delano Pontes de Arruda*  
**DELANO PONTES DE ARRUDA**  
CPF/MF 273.196.793-53  
SÓCIO ADMINISTRADOR

VAP CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 00.565.011/0001-19 CGF: 06.953.216-8

Rua Costa Barros, nº 915 - Sala 111 - Centro - CEP: 60.160-280 - Fortaleza-CE  
Fone / Fax: (85) 3226-1314 E-mail: vapconstrucoesltda@gmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|          |   |
|----------|---|
| OBRA:    | REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA |
| LOCAL:   | MUNICÍPIO DE SOBRAL                                 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL                      |
| EDITAL:  | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018                    |

|             |            |
|-------------|------------|
| DATA :      | 05/06/2018 |
| BDI :       | 26,49%     |
| L.S. Hora : | 87,01%     |
| L.S. Mês :  | 49,68%     |

| FONTE   | VERSÃO  | DATA REF. |
|---------|---|-----------|
| ORSE    | 2018/01   | 03/2018   |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO                           | 03/2016   |
| SINAPI  | 2018/02 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 03/2018   |

| ITEM     | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          |           | PREÇO TOTAL R\$   |
|----------|--|---|---------|------|------------|--------------------|----------|-----------|-------------------|
|          |  |   |         |      |            | SEM BDI            | BDI      | COM BDI   |                   |
| <b>1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                             |   |         |      |            |                    |          |           | <b>243.576,40</b> |
| 1.1      | COMP. EXT 01   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO   |         | MÊS  | 8,00       | 24.070,72          | 6.376,33 | 30.447,05 | 243.576,40        |
| <b>2</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                             |   |         |      |            |                    |          |           | <b>307.270,87</b> |
| 2.1      | C4541  | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER   | SEINFRA | M2   | 12,00      | 195,24             | 51,72    | 246,96    | 2.963,52          |
| 2.2      | C3208  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.  | SEINFRA | M3   | 9.126,30   | 4,85               | 1,28     | 6,13      | 55.944,22         |
| 2.3      | C2533  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM   | SEINFRA | M3   | 10.038,93  | 19,56              | 5,18     | 24,74     | 248.363,13        |
| <b>3</b> | <b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E LOCAÇÃO DA OBRA</b> |   |         |      |            |                    |          |           | <b>66.792,05</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 | SEINFRA | M    | 2.332,08   | 13,03              | 3,45     | 16,48     | 38.432,68         |
| 3.2      | C0369  | BARRACÃO ABERTO   | SEINFRA | M2   | 60,00      | 77,07              | 20,42    | 97,49     | 5.849,40          |
| 3.3      | C2946  | SANITÁRIOS E CHUVEIROS  | SEINFRA | M2   | 20,00      | 124,96             | 33,10    | 158,06    | 3.161,20          |
| 3.4      | C2831  | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.253,90           | 332,16   | 1.586,06  | 1.586,06          |
| 3.5      | C2849  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 157,59             | 41,75    | 199,34    | 199,34            |
| 3.6      | C2851  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 721,35             | 191,09   | 912,44    | 912,44            |
| 3.7      | C2850  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.155,70           | 308,14   | 1.461,84  | 1.461,84          |
| 3.8      | C1794  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE  | SEINFRA | KM   | 460,00     | 3,88               | 1,03     | 4,91      | 2.258,60          |
| 3.9      | C2316  | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO  | SEINFRA | M2   | 52,80      | 63,75              | 16,89    | 80,64     | 4.257,79          |
| 3.10     | C2872  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)   | SEINFRA | HA   | 11,73      | 522,65             | 138,45   | 661,10    | 7.754,70          |
| 3.11     | C1630  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | SEINFRA | M2   | 200,00     | 3,63               | 0,96     | 4,59      | 918,00            |
| <b>4</b> | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DIVERSAS</b>                   |   |         |      |            |                    |          |           | <b>173.750,13</b> |
| 4.1      | C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO   | SEINFRA | M3   | 16,92      | 29,23              | 7,74     | 36,97     | 625,53            |
| 4.2      | C1049  | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES   | SEINFRA | M3   | 3,01       | 126,65             | 33,55    | 160,20    | 482,20            |
| 4.3      | C4640  | RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO  | SEINFRA | M    | 6.583,26   | 4,88               | 1,29     | 6,17      | 40.618,71         |
| 4.4      | C2939  | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2   | 6.632,33   | 5,52               | 1,46     | 6,98      | 46.293,66         |
| 4.5      | C2717  | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO   | SEINFRA | M3   | 0,81       | 233,82             | 61,94    | 295,76    | 239,57            |
| 4.6      | C1043  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO   | SEINFRA | M3   | 6,96       | 29,23              | 7,74     | 36,97     | 257,31            |
| 4.7      | C2938  | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA  | SEINFRA | M2   | 2.614,14   | 17,75              | 4,70     | 22,45     | 58.687,44         |
| 4.8      | C0702  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | SEINFRA | M3   | 666,81     | 11,91              | 3,16     | 15,07     | 10.048,83         |
| 4.9      | C2533  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM   | SEINFRA | M3   | 666,81     | 19,56              | 5,18     | 24,74     | 16.496,88         |

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Deleto For...  
 Delano Pontes de Arruda  
 Sócio Administrador

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Victor Savign...  
 Victor Savign...  
 Eng Civil - CREA 326876 D  
 0016445104



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|          |   |
|----------|---|
| OBRA:    | REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA |
| LOCAL:   | MUNICÍPIO DE SOBRAL                                 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL                      |
| EDITAL:  | CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 014/2018                    |

|                   |         |                         |           |
|-------------------|---------|-------------------------|-----------|
| DATA : 05/06/2018 | FONTE   | VERSÃO                  | DATA REF. |
| BDI : 26,49%      | ORSE    | 2018/01                 | 03/2018   |
| L.S. Hora: 87,01% | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 03/2016   |
| L.S. Mês: 49,68%  | SINAPI  | 2018/02 COM DESONERAÇÃO | 03/2018   |
|                   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |           |

| ITEM       | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$   |
|------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|-------|---------|-------------------|
|            |  |   |         |      |            | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                   |
| <b>6</b>   | <b>LIMPEZA E DRAGAGEM DA LAGOA DA FAZENDA</b>  |   |         |      |            |                    |       |         | <b>395.789,26</b> |
| 5.1        | C3375  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM   | 460,00     | 5,33               | 1,41  | 6,74    | 3.100,40          |
| 5.2        | C3527  | LIMPEZA MECANIZADA DE AGUAPÉS EM LAGOAS   | SEINFRA | M2   | 57.285,73  | 1,85               | 0,49  | 2,34    | 134.048,61        |
| 5.3        | C4283  | DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA                                | SEINFRA | M3   | 12.585,90  | 16,25              | 4,30  | 20,55   | 258.640,25        |
| 5.4        | C3144  | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)                  | SEINFRA | T    | 36.262,65  | 0,00               | 0,00  | 0,00    | 0,00              |
| <b>6</b>   | <b>CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO ARMADO</b>  |   |         |      |            |                    |       |         | <b>20.540,80</b>  |
| <b>6.1</b> | <b>BUEIRO DUAS CÉLULAS LARGURA DE 5,50M - ALTURA DE 1,00M E COMPRIMENTO DE 11,00M - 01 UNIDADE</b> |   |         |      |            |                    |       |         | <b>20.540,80</b>  |
| 6.1.1      | C2863  | LASTRO DE PEDRA DE MÃO  | SEINFRA | M3   | 6,00       | 66,35              | 17,58 | 83,93   | 503,58            |
| 6.1.2      | C0095  | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG                            | SEINFRA | M2   | 20,53      | 14,43              | 3,82  | 18,25   | 374,67            |
| 6.1.3      | C1608  | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM   | SEINFRA | M2   | 20,53      | 42,29              | 11,20 | 53,49   | 1.098,15          |
| 6.1.4      | C0094  | APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE   | SEINFRA | M2   | 20,53      | 16,98              | 4,50  | 21,48   | 440,98            |
| 6.1.5      | C0098  | APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI  | SEINFRA | KG   | 1,48       | 46,73              | 12,38 | 59,11   | 87,48             |
| 6.1.6      | C2827  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X                            | SEINFRA | M2   | 133,20     | 72,33              | 19,16 | 91,49   | 12.186,47         |
| 6.1.7      | C3351  | ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES  | SEINFRA | M3   | 30,80      | 36,25              | 9,60  | 45,85   | 1.412,18          |
| 6.1.8      | C0084  | ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO   | SEINFRA | UN   | 4,11       | 11,29              | 2,99  | 14,28   | 58,69             |
| 6.1.9      | C0214  | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 350,00     | 5,66               | 1,50  | 7,16    | 2.506,00          |
| 6.1.10     | C0844  | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                   | SEINFRA | M3   | 4,11       | 284,21             | 75,29 | 359,50  | 1.477,55          |
| 6.1.11     | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  | SEINFRA | M3   | 4,11       | 75,99              | 20,13 | 96,12   | 395,05            |
| <b>7</b>   | <b>CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E PASSARELAS</b>   |   |         |      |            |                    |       |         | <b>893.375,31</b> |
| <b>7.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |   |         |      |            |                    |       |         | <b>30.011,01</b>  |
| 7.1.1      | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                      | SEINFRA | M3   | 16,82      | 22,50              | 5,96  | 28,46   | 478,70            |
| 7.1.2      | C2767  | ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA                              | SEINFRA | M3   | 458,79     | 50,89              | 13,48 | 64,37   | 29.532,31         |
| <b>7.2</b> | <b>FUNDAÇÃO</b>  |   |         |      |            |                    |       |         | <b>8.474,30</b>   |
| 7.2.1      | C0213  | ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm  | SEINFRA | KG   | 114,00     | 6,18               | 1,64  | 7,82    | 891,48            |
| 7.2.2      | C0214  | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 18,00      | 5,66               | 1,50  | 7,16    | 128,88            |
| 7.2.3      | C0844  | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                   | SEINFRA | M3   | 16,36      | 284,21             | 75,29 | 359,50  | 5.881,42          |
| 7.2.4      | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  | SEINFRA | M3   | 16,36      | 75,99              | 20,13 | 96,12   | 1.572,52          |
| <b>7.3</b> | <b>ESTRUTURA METÁLICA DO PÓRTICO</b>   |   |         |      |            |                    |       |         | <b>57.958,40</b>  |

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Deleane Fortes de Azevedo  
 Sócio Administrador

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Victor Davi de Arruda Pinheiro  
 Eng. Civil - CREA 326876 D  
 AC-10.414.104



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
**EDITAL:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018

**DATA:** 05/06/2018  
**BDI:** 26,49%  
**L.S. Hora:** 87,01%  
**L.S. Mês:** 49,68%

| FONTE   | VERSÃO  | DATA REF. |
|---------|---|-----------|
| ORSE    | 2018/01   | 03/2018   |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO                           | 03/2016   |
| SINAPI  | 2018/02 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 03/2018   |

| ITEM         | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$   |
|--------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|--------|---------|-------------------|
|              |  |  |         |      |            | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                   |
| <b>7.3.1</b> | <b>PILARES E VIGAS</b>   |  |         |      |            |                    |        |         | <b>57.958,40</b>  |
| 7.3.1.1      | C1878  | PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/ H=300mm                      | SEINFRA | M    | 60,00      | 347,21             | 91,98  | 439,19  | 26.351,40         |
| 7.3.1.2      | I6740  | PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"                             | SEINFRA | M    | 536,50     | 20,21              | 5,35   | 25,56   | 13.712,94         |
| 7.3.1.3      | C4699  | SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H"                               | SEINFRA | UN   | 15,00      | 136,44             | 36,14  | 172,58  | 2.588,70          |
| 7.3.1.4      | C2282  | SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA               | SEINFRA | M    | 536,50     | 18,44              | 4,88   | 23,32   | 12.511,18         |
| 7.3.1.5      | I6043  | CHAPA DE AÇO 1/8"  | SEINFRA | KG   | 633,60     | 3,49               | 0,92   | 4,41    | 2.794,18          |
| <b>7.4</b>   | <b>PASSARELAS/MURO DE ARRIMO</b>   |  |         |      |            |                    |        |         | <b>450.661,25</b> |
| <b>7.4.1</b> | <b>SERVIÇOS PRE LIMINARES / MOVIMENTO DE TERRA</b>                                 |  |         |      |            |                    |        |         | <b>1.961,97</b>   |
| 7.4.1.1      | C2290  | SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSÓLO                 | SEINFRA | M    | 10,00      | 41,71              | 11,05  | 52,76   | 527,60            |
| 7.4.1.2      | C2937  | RELATÓRIO FINAL DE SONDAÇÃO                                      | SEINFRA | UN   | 1,00       | 755,53             | 200,14 | 955,67  | 955,67            |
| 7.4.1.3      | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                 | SEINFRA | M3   | 16,82      | 22,50              | 5,96   | 28,46   | 478,70            |
| <b>7.4.2</b> | <b>FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA - ESTACAS, SAPATAS, BLOCOS E ARRANQUE DE PILARES:</b> |  |         |      |            |                    |        |         | <b>82.659,45</b>  |
| 7.4.2.1      | C4691  | ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 TF                           | SEINFRA | M    | 399,00     | 137,61             | 36,45  | 174,06  | 69.449,94         |
| 7.4.2.2      | C1048  | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO              | SEINFRA | M3   | 7,16       | 347,46             | 92,04  | 439,50  | 3.146,82          |
| 7.4.2.3      | C1609  | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                | SEINFRA | M3   | 7,92       | 306,66             | 81,23  | 387,89  | 3.072,09          |
| 7.4.2.4      | C1400  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X               | SEINFRA | M2   | 11,64      | 38,58              | 10,22  | 48,80   | 568,03            |
| 7.4.2.5      | C4158  | FORMA METÁLICA P/ PILAR  | SEINFRA | M2   | 6,63       | 100,35             | 26,58  | 126,93  | 841,55            |
| 7.4.2.6      | C3351  | ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES                           | SEINFRA | M3   | 48,00      | 36,25              | 9,60   | 45,85   | 2.200,80          |
| 7.4.2.7      | C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | SEINFRA | KG   | 124,00     | 6,03               | 1,60   | 7,63    | 946,12            |
| 7.4.2.8      | C0844  | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO              | SEINFRA | M3   | 4,64       | 284,21             | 75,29  | 359,50  | 1.668,08          |
| 7.4.2.9      | C1603  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                   | SEINFRA | M3   | 4,64       | 130,52             | 34,57  | 165,09  | 766,02            |
| <b>7.4.3</b> | <b>PILARES E VIGAMENTOS</b>  |  |         |      |            |                    |        |         | <b>201.962,66</b> |
| 7.4.3.1      | C3351  | ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES                           | SEINFRA | M3   | 496,08     | 36,25              | 9,60   | 45,85   | 22.745,27         |
| 7.4.3.2      | C1271  | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES                  | SEINFRA | M2   | 496,08     | 6,97               | 1,85   | 8,82    | 4.375,43          |
| 7.4.3.3      | C3470  | LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO                           | SEINFRA | M3   | 1.051,68   | 15,25              | 4,04   | 19,29   | 20.286,91         |
| 7.4.3.4      | C4754  | PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) | SEINFRA | M    | 198,43     | 1,89               | 0,50   | 2,39    | 474,25            |
| 7.4.3.5      | C4158  | FORMA METÁLICA P/ PILAR  | SEINFRA | M2   | 19,90      | 100,35             | 26,58  | 126,93  | 2.525,91          |
| 7.4.3.6      | C2822  | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm           | SEINFRA | M2   | 56,38      | 132,31             | 35,05  | 167,36  | 9.435,76          |
| 7.4.3.7      | C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X  | SEINFRA | M2   | 15,00      | 62,18              | 16,47  | 78,65   | 1.179,75          |
| 7.4.3.8      | C1400  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X               | SEINFRA | M2   | 24,31      | 38,58              | 10,22  | 48,80   | 1.186,33          |

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Delano Pontes de Arruda  
 Sócio Administrador

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Victor Savignoly de Arruda Pinheiro  
 Eng. Civil - CREA 326876 D  
 05/10/2018



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
**EDITAL:** CONCORRENCIA PUBLICA N° 014/2018

**DATA :** 05/06/2018  
**BDI :** 26,49%  
**L.S. Hora:** 87,01%  
**L.S. Mês:** 49,68%

| FONTE   | VERSÃO                  | DATA REF. |
|---------|-------------------------|-----------|
| ORSE    | 2018/01                 | 03/2018   |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 03/2016   |
| SINAPI  | 2018/02 COM DESONERAÇÃO | 03/2018   |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM         | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$   |
|--------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|-------|---------|-------------------|
|              |   |   |         |      |            | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                   |
| 7.4.3.9      | C4151   | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | SEINFRA | KG   | 769,65     | 6,03               | 1,60  | 7,63    | 5.872,43          |
| 7.4.3.10     | C0844   | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                     | SEINFRA | M3   | 255,21     | 284,21             | 75,29 | 359,50  | 91.748,00         |
| 7.4.3.11     | C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO  | SEINFRA | M3   | 255,21     | 130,52             | 34,57 | 165,09  | 42.132,62         |
| <b>7.4.4</b> | <b>CONSTRUÇÃO DO TABULEIRO - LAJE PRÉ - MOLDADA</b> |   |         |      |            |                    |       |         | <b>85.013,59</b>  |
| 7.4.4.1      | C3470   | LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO  | SEINFRA | M3   | 146,81     | 15,25              | 4,04  | 19,29   | 2.831,96          |
| 7.4.4.2      | C4754   | PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)                        | SEINFRA | M    | 320,00     | 1,89               | 0,50  | 2,39    | 764,80            |
| 7.4.4.3      | C4451   | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m                              | SEINFRA | M2   | 420,67     | 73,64              | 19,51 | 93,15   | 39.185,41         |
| 7.4.4.4      | C4071   | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92  | SEINFRA | M2   | 420,67     | 6,70               | 1,77  | 8,47    | 3.563,07          |
| 7.4.4.5      | C4151   | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | SEINFRA | KG   | 233,60     | 6,03               | 1,60  | 7,63    | 1.782,37          |
| 7.4.4.6      | C0843   | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                     | SEINFRA | M3   | 42,07      | 264,17             | 69,98 | 334,15  | 14.057,69         |
| 7.4.4.7      | C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO  | SEINFRA | M3   | 42,07      | 130,52             | 34,57 | 165,09  | 6.945,34          |
| 7.4.4.8      | C0778   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3<br>ESP=5 mm P/ TETO      | SEINFRA | M2   | 460,36     | 7,12               | 1,89  | 9,01    | 4.147,84          |
| 7.4.4.9      | C3035   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6,<br>ESP=20 mm P/ TETO      | SEINFRA | M2   | 460,36     | 19,10              | 5,06  | 24,16   | 11.122,30         |
| 7.4.4.10     | C1614   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2   | 39,69      | 12,21              | 3,23  | 15,44   | 612,81            |
| <b>7.4.5</b> | <b>PISOS / GUARDA CORPO</b>                         |   |         |      |            |                    |       |         | <b>79.063,58</b>  |
| 7.4.5.1      | C2181   | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,<br>TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2   | 420,67     | 14,62              | 3,87  | 18,49   | 7.778,19          |
| 7.4.5.2      | C1924   | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm                      | SEINFRA | M2   | 420,67     | 58,20              | 15,42 | 73,62   | 30.969,73         |
| 7.4.5.3      | C3683   | GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL  | SEINFRA | M    | 188,43     | 60,34              | 15,98 | 76,32   | 15.144,18         |
| 7.4.5.4      | C2897   | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA  | SEINFRA | M2   | 436,55     | 4,74               | 1,26  | 6,00    | 2.619,30          |
| 7.4.5.5      | C2468   | TINTA ANTIFLAMA TRÊS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                    | SEINFRA | M2   | 436,55     | 28,22              | 7,48  | 35,70   | 15.584,84         |
| 7.4.5.6      | C2667   | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2   | 436,55     | 12,62              | 3,34  | 15,96   | 6.967,34          |
| <b>7.5</b>   | <b>CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO</b>                 |   |         |      |            |                    |       |         | <b>346.270,35</b> |
| <b>7.5.1</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                           |   |         |      |            |                    |       |         | <b>1.799,22</b>   |
| 7.5.1.1      | C2789   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m                                      | SEINFRA | M3   | 252,70     | 5,63               | 1,49  | 7,12    | 1.799,22          |
| <b>7.5.2</b> | <b>FUNDAÇÃO DO MURO DE ARRIMO</b>                   |   |         |      |            |                    |       |         | <b>28.890,18</b>  |
| 7.5.2.1      | C2863   | LASTRO DE PEDRA DE MÃO  | SEINFRA | M3   | 227,43     | 66,35              | 17,58 | 83,93   | 19.088,20         |
| 7.5.2.2      | C1609   | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                       | SEINFRA | M3   | 25,27      | 306,66             | 81,23 | 387,89  | 9.801,98          |
| <b>7.5.3</b> | <b>PAREDE DE MURO - CONCRETO CICLÓPICO</b>          |   |         |      |            |                    |       |         | <b>315.580,55</b> |
| 7.5.3.1      | C1400   | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                      | SEINFRA | M2   | 1.010,80   | 38,58              | 10,22 | 48,80   | 49.327,04         |

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Dejalno Pontes de Arruda  
 Sócio Administrador  
 VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
 Victor Savigny de Arruda Pinheiro  
 Eng Civil - CREA 326876 D  
 Nº 15.145.105

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|          |   |
|----------|---|
| OBRA:    | REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA |
| LOCAL:   | MUNICIPIO DE SOBRAL                                 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL                      |
| EDITAL:  | CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 014/2018                    |

DATA : 05/06/2018  
 BDI : 26,49%  
 L.S. Hora: 87,01%  
 L.S. Mês: 49,68%

| FONTE   | VERSÃO  | DATA REF. |
|---------|---|-----------|
| ORSE    | 2018/01   | 03/2018   |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO                           | 03/2016   |
| SINAPI  | 2018/02 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 03/2018   |

| ITEM       | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$   |
|------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|--------|----------|-------------------|
|            |   |   |         |      |            | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                   |
| 7.5.3.2    | C3723   | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 842,58     | 227,96             | 60,39  | 288,35   | 242.957,94        |
| 7.5.3.3    | C4662   | BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA | SEINFRA | UN   | 168,47     | 4,15               | 1,10   | 5,25     | 884,47            |
| 7.5.3.4    | C4129   | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR   | SEINFRA | M3   | 1.685,15   | 8,51               | 2,25   | 10,76    | 18.132,21         |
| 7.5.3.5    | C4125   | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO  | SEINFRA | M3   | 842,38     | 4,02               | 1,06   | 5,08     | 4.279,29          |
| <b>8</b>   | <b>TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES</b>          |   |         |      |            |                    |        |          | <b>301.311,75</b> |
| <b>8.1</b> | <b>REFORÇO DE SUB LEITO E EXECUÇÕES DE BASE SUPORTE DE PAVIMENTAÇÃO</b> |   |         |      |            |                    |        |          | <b>301.311,75</b> |
| 8.1.1      | C2840   | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA   | SEINFRA | M3   | 24.586,38  | 0,86               | 0,23   | 1,09     | 26.799,15         |
| 8.1.2      | C3208   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.  | SEINFRA | M3   | 28.654,76  | 4,85               | 1,28   | 6,13     | 175.653,68        |
| 8.1.3      | C3144   | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)  | SEINFRA | T    | 48.681,03  | 0,00               | 0,00   | 0,00     | 0,00              |
| 8.1.4      | C3145   | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N  | SEINFRA | M3   | 28.654,76  | 2,73               | 0,72   | 3,45     | 98.858,92         |
| <b>9</b>   | <b>CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCYTE / QUADRA DE TÊNIS / QUADRA DE AREIA</b>   |   |         |      |            |                    |        |          | <b>417.313,62</b> |
| <b>9.1</b> | <b>CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY</b>   |   |         |      |            |                    |        |          | <b>221.989,17</b> |
| 9.1.1      | C3132   | BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 77,00      | 85,52              | 22,65  | 108,17   | 8.329,09          |
| 9.1.2      | C2530   | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM   | SEINFRA | M3   | 77,00      | 23,47              | 6,22   | 29,69    | 2.286,13          |
| 9.1.3      | C2864   | LASTRO DE PÓ DE PEDRA   | SEINFRA | M3   | 15,40      | 36,56              | 9,68   | 46,24    | 712,10            |
| 9.1.4      | C1348   | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL  | SEINFRA | CJ   | 1,00       | 1.653,72           | 438,07 | 2.091,79 | 2.091,79          |
| 9.1.5      | COMP.EXT.02 CP 14/2018  | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL COM ALTURA MÍNIMA DE 50 MM   | PROPRIA | M2   | 770,00     | 91,80              | 24,32  | 116,12   | 89.412,40         |
| 9.1.6      | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3   | 20,52      | 22,50              | 5,96   | 28,46    | 584,00            |
| 9.1.7      | C0054   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA | M3   | 10,26      | 244,16             | 64,68  | 308,84   | 3.168,70          |
| 9.1.8      | C0842   | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3   | 1,20       | 262,18             | 69,45  | 331,63   | 397,96            |
| 9.1.9      | C1604   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  | SEINFRA | M3   | 1,20       | 75,99              | 20,13  | 96,12    | 115,34            |
| 9.1.10     | C0048   | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm  | SEINFRA | M2   | 102,60     | 41,93              | 11,11  | 53,04    | 5.441,90          |
| 9.1.11     | C0773   | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO  | SEINFRA | M2   | 26,22      | 60,13              | 15,93  | 76,06    | 1.994,29          |
| 9.1.12     | C0035   | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA  | SEINFRA | M2   | 456,84     | 120,38             | 31,89  | 152,27   | 69.563,03         |
| 9.1.13     | C3436   | ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM   | SEINFRA | M2   | 775,71     | 33,71              | 8,93   | 42,64    | 33.076,27         |
| 9.1.14     | C1364   | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 18,13              | 4,27   | 20,40    | 20,40             |
| 9.1.15     | COMP EXT 03   | MONTAGEM DE CABO DE AÇO EM ALAMBRADO  | PROPRIA | M2   | 172,20     | 22,02              | 5,83   | 27,85    | 4.795,77          |
| <b>9.2</b> | <b>BANCOS</b>   |   |         |      |            |                    |        |          | <b>930,63</b>     |

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
 Delano Pontes de Arruda  
 Sócio Administrador  
 VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
 Victor Savignny de Arruda Pinheiro  
 Eng Civil - CREA 326876 D  
 MAIO - 06/16/2018

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>OBRA:</b>    | REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA |
| <b>LOCAL:</b>   | MUNICÍPIO DE SOBRAL                                 |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL                      |
| <b>EDITAL:</b>  | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018                    |

DATA : 05/06/2018  
 BDI : 26,49%  
 L.S. Hora: 87,01%  
 L.S. Mês: 49,68%

| FONTE   | VERSÃO  | DATA REF. |
|---------|---|-----------|
| ORSE    | 2018/01   | 03/2018   |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO                           | 03/2016   |
| SINAPI  | 2018/02 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 03/2018   |

| ITEM         | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$   |
|--------------|---------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|--------|---------|-------------------|
|              |                                       |   |         |      |            | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                   |
| 9.2.1        | C2789                                 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m  | SEINFRA | M3   | 6,21       | 5,63               | 1,49   | 7,12    | 44,22             |
| 9.2.2        | C2863                                 | LASTRO DE PEDRA DE MÃO  | SEINFRA | M3   | 7,28       | 66,35              | 17,58  | 83,93   | 611,01            |
| 9.2.3        | C0840                                 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3   | 0,41       | 247,43             | 65,54  | 312,97  | 128,32            |
| 9.2.4        | C1399                                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X  | SEINFRA | M2   | 1,87       | 62,18              | 16,47  | 78,65   | 147,08            |
| <b>9.3</b>   | <b>QUADRA DE TÊNIS E ARQUIBANCADA</b> |   |         |      |            |                    |        |         | <b>166.301,96</b> |
| <b>9.3.1</b> | <b>QUADRA DE TÊNIS</b>                |   |         |      |            |                    |        |         | <b>132.406,80</b> |
| 9.3.1.1      | C2873                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  | SEINFRA | M2   | 668,53     | 0,27               | 0,07   | 0,34    | 227,30            |
| 9.3.1.2      | C3723                                 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS   | SEINFRA | M3   | 10,02      | 227,96             | 60,39  | 288,35  | 2.889,27          |
| 9.3.1.3      | C0048                                 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm                            | SEINFRA | M2   | 133,54     | 41,93              | 11,11  | 53,04   | 7.082,96          |
| 9.3.1.4      | C0776                                 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                   | SEINFRA | M2   | 167,02     | 3,65               | 0,97   | 4,62    | 771,63            |
| 9.3.1.5      | C2121                                 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                                    | SEINFRA | M2   | 167,02     | 12,96              | 3,43   | 16,39   | 2.737,46          |
| 9.3.1.6      | COMP.EXT.04 CP 14/2018                | CAMADA REGULARIZADORA COM DE TIJOLO CERÂMICO PARA QUADRA DE SAIBRO (INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)                          | PROPRIA | M3   | 138,05     | 75,61              | 20,03  | 95,64   | 13.203,10         |
| 9.3.1.7      | COMP.EXT.05 CP 14/2018                | CAMADA DE SAIBRO PARA QUADRA (INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)  | PROPRIA | M3   | 138,05     | 73,21              | 19,39  | 92,60   | 12.783,43         |
| 9.3.1.8      | COMP.EXT.06 CP 14/2018                | CAMADA DE PO DE TELHA PARA QUADRA DE TENIS, 5CM DE ESPESSURA (INCLUSIVE COMPACTAÇÃO)                                | PROPRIA | M3   | 34,51      | 53,18              | 14,09  | 67,27   | 2.321,49          |
| 9.3.1.9      | C0035                                 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA  | SEINFRA | M2   | 445,24     | 120,38             | 31,89  | 152,27  | 67.796,69         |
| 9.3.1.10     | C2461                                 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS  | SEINFRA | M2   | 166,92     | 8,94               | 2,37   | 11,31   | 1.887,87          |
| 9.3.1.11     | COMP.EXT.07 CP 14/2018                | ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE TÊNIS  | PROPRIA | UN   | 1,00       | 64,45              | 17,07  | 81,52   | 81,52             |
| 9.3.1.12     | C0773                                 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO  | SEINFRA | M2   | 33,38      | 60,13              | 15,93  | 76,06   | 2.538,88          |
| 9.3.1.13     | C2591                                 | TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm   | SEINFRA | M    | 41,00      | 32,00              | 8,48   | 40,48   | 1.659,68          |
| 9.3.1.14     | C2590                                 | TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm   | SEINFRA | M    | 392,20     | 21,37              | 5,66   | 27,03   | 10.601,17         |
| 9.3.1.15     | C4651                                 | GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2   | 187,30     | 5,12               | 1,36   | 6,48    | 1.213,70          |
| 9.3.1.16     | C2862                                 | LASTRO DE BRITA   | SEINFRA | M3   | 8,21       | 66,25              | 17,55  | 83,80   | 688,00            |
| 9.3.1.17     | C0608                                 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                           | SEINFRA | UN   | 1,00       | 448,75             | 118,87 | 567,62  | 567,62            |
| 9.3.1.18     | C2601                                 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")  | SEINFRA | M    | 49,00      | 54,13              | 14,34  | 68,47   | 3.355,03          |
| <b>9.3.2</b> | <b>ARQUIBANCADA</b>                   |   |         |      |            |                    |        |         | <b>33.895,16</b>  |
| 9.3.2.1      | C1267                                 | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3   | 17,93      | 2,28               | 0,60   | 2,88    | 51,64             |
| 9.3.2.2      | C0054                                 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA | M3   | 74,39      | 244,16             | 64,68  | 308,84  | 22.974,61         |
| 9.3.2.3      | C0840                                 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3   | 3,12       | 247,43             | 65,54  | 312,97  | 976,47            |

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
 Delano Pontes de Arruda  
 Socio Administrador  
  
 VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
 Victor Savigny de Arruda Pinheiro  
 Eng Civil - CREA 326876 D  
 R.N.D. - 0674145108



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

19



|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>OBRA:</b>    | REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA |
| <b>LOCAL:</b>   | MUNICÍPIO DE SOBRAL                                 |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL                      |
| <b>EDITAL:</b>  | CONCORRENCIA PUBLICA Nº 014/2018                    |

DATA : 05/06/2018  
 BDI : 26,49%  
 L.S. Hora: 87,01%  
 L.S. Mês: 49,68%

| FONTES  | VERSÃO  | DATA REF |
|---------|---|----------|
| ORSE    | 2018/01   | 03/2018  |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO                           | 03/2016  |
| SINAPI  | 2018/02 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 03/2018  |

| ITEM          | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$     |
|---------------|---|--|---------|------|------------|--------------------|-------|---------|---------------------|
|               |   |  |         |      |            | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                     |
| 9.3.2.4       | C1399   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                           | SEINFRA | M2   | 58,50      | 62,18              | 16,47 | 78,65   | 4.601,03            |
| 9.3.2.5       | C1886   | PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm  | SEINFRA | M2   | 20,88      | 200,35             | 53,07 | 253,42  | 5.291,41            |
| <b>9.4</b>    | <b>QUADRA DE VOLEY DE PRAIA</b>                                       |  |         |      |            |                    |       |         | <b>28.091,76</b>    |
| 9.4.1         | C3449   | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                    | SEINFRA | M    | 108,18     | 14,24              | 3,77  | 18,01   | 1.948,32            |
| 9.4.2         | C3744   | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm | SEINFRA | M2   | 43,40      | 34,98              | 9,27  | 44,25   | 1.920,45            |
| 9.4.3         | C0840   | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                      | SEINFRA | M3   | 1,94       | 247,43             | 65,54 | 312,97  | 607,16              |
| 9.4.4         | C0776   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE        | SEINFRA | M2   | 43,40      | 3,65               | 0,97  | 4,62    | 200,51              |
| 9.4.5         | C3162   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7                            | SEINFRA | M2   | 43,40      | 17,77              | 4,71  | 22,48   | 975,63              |
| 9.4.6         | COMP.EXT.08 CP 14/2018  | AREIA PARA QUADRA DE VOLEY DE PRAIA (AREIA FINA)   | PROPRIA | M2   | 115,77     | 68,14              | 18,05 | 86,19   | 9.978,22            |
| 9.4.7         | C0039   | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M   | SEINFRA | M    | 96,90      | 95,54              | 25,31 | 120,85  | 11.710,37           |
| 9.4.8         | C1351   | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY  | SEINFRA | CJ   | 2,00       | 271,87             | 72,02 | 343,89  | 687,78              |
| 9.4.9         | COMP.EXT.09 CP 14/2018  | REDE PARA VOLEY DE PRAIA   | PROPRIA | UN   | 2,00       | 25,03              | 6,63  | 31,66   | 63,32               |
| <b>10</b>     | <b>PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS</b>                           |  |         |      |            |                    |       |         | <b>1.716.174,14</b> |
| <b>10.1</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO / CANTEIROS</b>                           |  |         |      |            |                    |       |         | <b>1.157.024,67</b> |
| 10.1.1        | C4583   | MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETÁ, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa                         | SEINFRA | M    | 2.775,70   | 36,79              | 9,75  | 46,54   | 129.181,08          |
| 10.1.2        | C3449   | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                    | SEINFRA | M    | 7.857,54   | 14,24              | 3,77  | 18,01   | 141.514,30          |
| 10.1.3        | C2864   | LASTRO DE PÓ DE PEDRA  | SEINFRA | M3   | 875,50     | 36,56              | 9,68  | 46,24   | 40.483,12           |
| 10.1.4        | C3446   | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA                                     | SEINFRA | M2   | 16.011,44  | 29,46              | 7,80  | 37,26   | 596.586,25          |
| 10.1.5        | C3445   | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO                                  | SEINFRA | M2   | 5.876,00   | 33,54              | 8,88  | 42,42   | 249.259,92          |
| <b>10.2</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO DA CICLOVIA</b>                                       |  |         |      |            |                    |       |         | <b>315.719,37</b>   |
| 10.2.1        | C1917   | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO                              | SEINFRA | M2   | 3.394,48   | 55,13              | 14,60 | 69,73   | 236.697,09          |
| 10.2.2        | C1910   | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                     | SEINFRA | M2   | 3.394,48   | 12,42              | 3,29  | 15,71   | 53.327,28           |
| 10.2.3        | C3067   | DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m                                 | SEINFRA | M    | 500,00     | 40,63              | 10,76 | 51,39   | 25.695,00           |
| <b>10.3</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO EM ECOBLOCK</b>                                       |  |         |      |            |                    |       |         | <b>13.734,88</b>    |
| <b>10.3.1</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DE TRAVESSIAS EM ECOBLOCK</b>                         |  |         |      |            |                    |       |         | <b>13.734,88</b>    |
| 10.3.1.1      | C3488   | TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA  | SEINFRA | M2   | 59,86      | 181,40             | 48,05 | 229,45  | 13.734,88           |
| <b>10.4</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSO E PISO DE ALERTA (PODOTÁTIL)</b> |  |         |      |            |                    |       |         | <b>151.769,01</b>   |
| 10.4.1        | C3449   | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                    | SEINFRA | M    | 200,74     | 14,24              | 3,77  | 18,01   | 3.615,53            |

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Delano Pontes de Arruda  
 Sócio Administrador

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Victor Savignvy de Lencastre  
 Victor Savignvy de Arruda Pinheiro  
 Eng Civil - CREA 326876 D  
 CNP - 05.16.145.195



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |   |                          |                      |                         |                  |
|-----------------|---|--------------------------|----------------------|-------------------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA | <b>DATA :</b> 05/06/2018 | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>   | MUNICIPIO DE SOBRAL                                 | <b>BDI :</b> 26,49%      | ORSE                 | 2018/03                 | 03/2018          |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL                      | <b>L.S. Hora:</b> 87,01% | SEINFRA              | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 03/2016          |
| <b>EDITAL:</b>  | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 014/2018                    | <b>L.S. Mês:</b> 49,68%  | SINAPI               | 2018/02 COM DESONERAÇÃO | 03/2018          |
|                 |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |                  |

| ITEM        | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          |           | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|----------|-----------|-------------------|
|             |  |   |         |      |            | SEM BDI            | BDI      | COM BDI   |                   |
| 10.4.2      | C4624  | PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                           | SEINFRA | M2   | 2.117,17   | 55,20              | 14,62    | 69,82     | 147.820,81        |
| 10.4.3      | C3236  | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA   | SEINFRA | M2   | 15,50      | 16,47              | 4,36     | 20,83     | 322,87            |
| <b>10.5</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS</b>                                    |   |         |      |            |                    |          |           | <b>20.563,43</b>  |
| 10.5.1      | C3228  | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)  | SEINFRA | M2   | 883,86     | 0,16               | 0,04     | 0,20      | 176,77            |
| 10.5.2      | C3155  | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)  | SEINFRA | M3   | 103,63     | 137,79             | 36,50    | 174,29    | 18.061,67         |
| 10.5.3      | C3220  | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA  | SEINFRA | M2   | 15,50      | 13,74              | 3,64     | 17,38     | 269,39            |
| 10.5.4      | C3067  | DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m  | SEINFRA | M    | 40,00      | 40,63              | 10,76    | 51,39     | 2.055,60          |
| <b>10.6</b> | <b>PASSAGENS ELEVADAS</b>  |   |         |      |            |                    |          |           | <b>57.372,78</b>  |
| 10.6.1      | C2789  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m  | SEINFRA | M3   | 13,45      | 5,63               | 1,49     | 7,12      | 95,76             |
| 10.6.2      | C0708  | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | SEINFRA | M3   | 13,45      | 2,77               | 0,73     | 3,50      | 47,08             |
| 10.6.3      | C0851  | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa   | SEINFRA | M3   | 21,93      | 216,92             | 57,46    | 274,38    | 6.017,15          |
| 10.6.4      | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  | SEINFRA | M3   | 21,93      | 75,99              | 20,13    | 96,12     | 2.107,91          |
| 10.6.5      | C0219  | ARMADURA DE TELA DE AÇO   | SEINFRA | M2   | 109,64     | 9,46               | 2,51     | 11,97     | 1.312,39          |
| 10.6.6      | C3445  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO   | SEINFRA | M2   | 1.126,65   | 33,54              | 8,88     | 42,42     | 47.792,49         |
| <b>11</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE ECOLÓGICO</b> |   |         |      |            |                    |          |           | <b>508.393,86</b> |
| <b>11.1</b> | <b>EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS</b>  |   |         |      |            |                    |          |           | <b>128.789,38</b> |
| 11.1.1      | COMP.EXT.10 CP<br>14/2018  | BARRAS PARALELAS EM TUBO GALVANIZADO 3,00m, KIT COM DUAS UNIDADES (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                             | PROPRIA | UND  | 5,00       | 2.055,81           | 544,58   | 2.600,39  | 13.001,95         |
| 11.1.2      | COMP.EXT.11 CP<br>14/2018  | BARRA FIXA ACOPLADA KIT COM TRES UNIDADES,EM TUBO GALVANIZADO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                 | PROPRIA | UND  | 7,00       | 2.690,25           | 712,65   | 3.402,90  | 23.820,30         |
| 11.1.3      | COMP.EXT.12 CP<br>14/2018  | PEÇA DE APOIO PARA EQUIPAMENTO DE ABDOMINAL EM D=11/2", PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)MONTAGEM) | PROPRIA | UNID | 6,00       | 2.040,64           | 540,57   | 2.581,21  | 15.487,26         |
| 11.1.4      | COMP.EXT.13 CP<br>14/2018  | ROTAÇÃO VERTICAL  | PROPRIA | UNID | 7,00       | 1.421,37           | 376,52   | 1.797,89  | 12.585,23         |
| 11.1.5      | COMP.EXT.14 CP<br>14/2018  | BICICLETA   | PROPRIA | UNID | 6,00       | 2.153,86           | 570,56   | 2.724,42  | 16.346,52         |
| 11.1.6      | COMP.EXT.15 CP<br>14/2018  | SIMULADOR DE ESQUI  | PROPRIA | UNID | 7,00       | 4.621,11           | 1.224,13 | 5.845,24  | 40.916,68         |
| 11.1.7      | COMP.EXT.16 CP<br>14/2018  | ESPAIDAR  | PROPRIA | UNID | 6,00       | 873,78             | 231,46   | 1.105,24  | 6.631,44          |
| <b>11.2</b> | <b>EQUIPAMENTOS DIVERSOS / LIXEIRA</b>   |   |         |      |            |                    |          |           | <b>238.107,76</b> |
| 11.2.1      | C0360  | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m  | SEINFRA | UN   | 65,00      | 642,60             | 170,22   | 812,82    | 52.833,30         |
| 11.2.2      | COMP.EXT.17 CP<br>14/2018  | PLAYGROUND PRE-MOLDADO  | PROPRIA | UNID | 2,00       | 10.121,40          | 2.681,16 | 12.802,56 | 25.605,42         |
| 11.2.3      | COMP.EXT.18 CP<br>14/2018  | TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE- CONFORME ESPECIFICAÇÕES                  | PROPRIA | UNID | 3,00       | 20.118,74          | 5.329,45 | 25.448,19 | 76.344,87         |

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Delano Pontes de Arruda  
 Sócio - Administrador

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Victor Savignny de Arruda Pinheiro  
 Eng. Civil - CREA 326876 D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

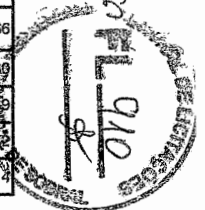


|                 |   |                          |              |   |                  |
|-----------------|---|--------------------------|--------------|---|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA | <b>DATA:</b> 05/06/2018  | <b>FONTE</b> | <b>VERSÃO</b>                                   | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>   | MUNICÍPIO DE SOBRAL                                 | <b>BDI:</b> 26,49%       | ORSE         | 2018/01   | 03/2018          |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL                      | <b>L.S. Hora:</b> 87,01% | SEINFRA      | 024.1 COM DESONERAÇÃO                           | 03/2016          |
| <b>EDITAL:</b>  | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018                    | <b>L.S. Mês:</b> 49,68%  | SINAPI       | 2018/02 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 03/2018          |

| ITEM        | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          |          | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|----------|----------|-------------------|
|             |  |  |         |      |            | SEM BDI            | BDI      | COM BDI  |                   |
| 11.2.4      | C3642  | CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO   | SEINFRA | UN   | 5,00       | 527,32             | 139,69   | 667,01   | 3.335,05          |
| 11.2.5      | COMP.EXT.19 CP<br>14/2018                        | GANGORRA COM ESTRUTURA NODICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO                           | PROPRIA | UNID | 8,00       | 4.394,41           | 1.164,08 | 5.558,49 | 44.467,92         |
| 11.2.6      | COMP.EXT.20 CP<br>14/2018                        | BALANÇO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM 1NOX E ASSENTO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES | PROPRIA | UNID | 4,00       | 6.120,51           | 1.621,32 | 7.741,83 | 30.967,32         |
| 11.2.7      | C2995  | ESCALADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO  | SEINFRA | UN   | 4,00       | 377,32             | 99,95    | 477,27   | 1.909,08          |
| 11.2.8      | I7402  | MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm  | SEINFRA | UN   | 20,00      | 104,57             | 27,70    | 132,27   | 2.645,40          |
| <b>11.3</b> | <b>ANFI TEATRO</b>                               |  |         |      |            |                    |          |          | <b>88.166,30</b>  |
| 11.3.1      | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3   | 264,75     | 22,50              | 5,96     | 28,46    | 7.534,79          |
| 11.3.2      | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | SEINFRA | M2   | 314,25     | 22,24              | 5,89     | 28,13    | 8.839,85          |
| 11.3.3      | COMP.EXT.21 CP<br>14/2018                        | PISO DE CONCRETO POLIDO COLORIDO   | PROPRIA | M2   | 314,25     | 75,97              | 20,12    | 96,09    | 30.196,28         |
| 11.3.4      | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2   | 181,64     | 3,65               | 0,97     | 4,62     | 839,18            |
| 11.3.5      | C2461  | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS   | SEINFRA | M2   | 181,64     | 8,94               | 2,37     | 11,31    | 2.054,35          |
| 11.3.6      | C3408  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3  | SEINFRA | M2   | 181,64     | 20,41              | 5,41     | 25,82    | 4.689,94          |
| 11.3.7      | C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | SEINFRA | KG   | 150,00     | 6,03               | 1,60     | 7,63     | 1.144,50          |
| 11.3.8      | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 314,25     | 75,99              | 20,13    | 96,12    | 30.205,71         |
| 11.3.9      | C4071  | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92   | SEINFRA | M2   | 314,25     | 6,70               | 1,77     | 8,47     | 2.661,70          |
| <b>11.4</b> | <b>PLAYGROUND EMBORRACHADA</b>                   |  |         |      |            |                    |          |          | <b>53.330,42</b>  |
| 11.4.1      | COMP.EXT.22 CP<br>14/2018                        | PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREÇA UM SISTEMA DRENANTE                                       | PROPRIA | M2   | 215,42     | 133,11             | 35,26    | 168,37   | 36.270,27         |
| 11.4.2      | C1917  | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO  | SEINFRA | M2   | 215,42     | 55,13              | 14,60    | 69,73    | 15.021,24         |
| 11.4.3      | C3449  | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | SEINFRA | M    | 113,21     | 14,24              | 3,77     | 18,01    | 2.038,91          |
| <b>12</b>   | <b>CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DA FONTE LUMINOSA</b> |  |         |      |            |                    |          |          | <b>858.415,65</b> |
| <b>12.1</b> | <b>FONTE LUMINOSA</b>                            |  |         |      |            |                    |          |          | <b>836.764,44</b> |
| 12.1.1      | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3   | 12,15      | 22,50              | 5,96     | 28,46    | 345,79            |
| 12.1.2      | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | SEINFRA | M2   | 31,40      | 22,24              | 5,89     | 28,13    | 883,28            |
| 12.1.3      | C2827  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X   | SEINFRA | M2   | 6,15       | 72,33              | 19,16    | 91,49    | 562,66            |
| 12.1.4      | C1400  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | SEINFRA | M2   | 3,08       | 38,58              | 10,22    | 48,80    | 150,39            |
| 12.1.5      | C0219  | ARMADURA DE TELA DE AÇO  | SEINFRA | M2   | 23,55      | 9,46               | 2,51     | 11,97    | 281,89            |
| 12.1.6      | C0217  | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm  | SEINFRA | KG   | 188,39     | 5,36               | 1,42     | 6,78     | 1.263,72          |
| 12.1.7      | C0842  | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 13,03      | 262,18             | 69,45    | 331,63   | 4.321,14          |

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Deliano Pontes de Arruda  
 Sócio Administrador

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Victor Savigny de Arruda Pinheiro  
 Eng Civil - CREA 326876 D  
 RND - 0615114102



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                 |   |                          |                      |                         |                  |
|-----------------|---|--------------------------|----------------------|-------------------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA | <b>DATA :</b> 05/06/2018 | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>   | MUNICIPIO DE SOBRAL                                 | <b>BDI :</b> 26,49%      | ORSE                 | 2018/01                 | 03/2018          |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL                      | <b>L.S. Hora:</b> 87,01% | SEINFRA              | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 03/2016          |
| <b>EDITAL:</b>  | CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 014/2018                    | <b>L.S. Mês:</b> 49,68%  | SINAPI               | 2018/02 COM DESONERAÇÃO | 03/2018          |
|                 |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |                  |

| ITEM        | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |           |            | PREÇO TOTAL R\$  |
|-------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|-----------|------------|------------------|
|             |  |   |         |      |            | SEM BDI            | BDI       | COM BDI    |                  |
| 12.1.8      | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE                  | SEINFRA | M2   | 11,41      | 3,65               | 0,97      | 4,62       | 52,71            |
| 12.1.9      | C2841  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm                      | SEINFRA | M2   | 86,29      | 22,41              | 5,94      | 28,35      | 2.446,32         |
| 12.1.10     | C1437  | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS   | SEINFRA | M2   | 0,69       | 137,99             | 36,55     | 174,54     | 120,43           |
| 12.1.11     | C2469  | TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS  | SEINFRA | M2   | 1,73       | 28,60              | 7,05      | 33,65      | 58,21            |
| 12.1.12     | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2   | 90,57      | 4,69               | 1,24      | 5,93       | 537,08           |
| 12.1.13     | COMP.EXT.23 CP 14/2018                           | FONTE LUMINOSA INTERATIVA C/19 BICOS (INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)                                | PROPRIA | UNID | 2,00       | 99.352,08          | 26.318,37 | 125.670,45 | 251.340,90       |
| 12.1.14     | COMP.EXT.24 CP 14/2018                           | FONTE LUMINOSA FLUTUANTE SEQUENCIAL (INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)                                 | PROPRIA | UNID | 3,00       | 151.369,02         | 40.097,65 | 191.466,67 | 574.400,01       |
| <b>12.2</b> | <b>CASA DE BOMBAS DA FONTE LUMINOSA</b>          |   |         |      |            |                    |           |            | <b>15.639,16</b> |
| 12.2.1      | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3   | 8,45       | 22,50              | 5,96      | 28,46      | 240,49           |
| 12.2.2      | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM  | SEINFRA | M2   | 6,25       | 22,24              | 5,89      | 28,13      | 175,81           |
| 12.2.3      | C2827  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X   | SEINFRA | M2   | 24,41      | 72,33              | 19,16     | 91,49      | 2.233,27         |
| 12.2.4      | C0219  | ARMADURA DE TELA DE AÇO   | SEINFRA | M2   | 15,63      | 9,46               | 2,51      | 11,97      | 187,09           |
| 12.2.5      | C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | SEINFRA | KG   | 56,88      | 6,03               | 1,60      | 7,63       | 433,99           |
| 12.2.6      | C0842  | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3   | 1,56       | 262,18             | 69,45     | 331,63     | 517,34           |
| 12.2.7      | C0830  | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 6,43       | 306,24             | 81,12     | 387,36     | 2.490,72         |
| 12.2.8      | C1471  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO                            | SEINFRA | M2   | 21,29      | 30,18              | 7,99      | 38,17      | 812,84           |
| 12.2.9      | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE                  | SEINFRA | M2   | 21,29      | 3,65               | 0,97      | 4,62       | 98,36            |
| 12.2.10     | C2841  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm                      | SEINFRA | M2   | 21,29      | 22,41              | 5,94      | 28,35      | 603,57           |
| 12.2.11     | C4432  | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-4 P/ PAREDE                  | SEINFRA | M2   | 21,29      | 60,04              | 15,90     | 75,94      | 1.616,76         |
| 12.2.12     | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2   | 21,29      | 4,69               | 1,24      | 5,93       | 126,25           |
| 12.2.13     | C0702  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | SEINFRA | M3   | 16,25      | 11,91              | 3,16      | 15,07      | 244,89           |
| 12.2.14     | C2533  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM   | SEINFRA | M3   | 16,25      | 19,56              | 5,18      | 24,74      | 402,03           |
| 12.2.15     | C0447  | BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO   | SEINFRA | UN   | 3,00       | 1.437,78           | 380,87    | 1.818,65   | 5.455,95         |
| <b>12.3</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA FONTE LUMINOSA</b> |   |         |      |            |                    |           |            | <b>6.012,05</b>  |
| 12.3.1      | C0956  | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")   | SEINFRA | UN   | 33,00      | 10,60              | 2,81      | 13,41      | 442,53           |
| 12.3.2      | C2384  | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")  | SEINFRA | UN   | 13,00      | 12,30              | 3,26      | 15,56      | 202,28           |
| 12.3.3      | C2658  | UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")   | SEINFRA | UN   | 9,00       | 17,69              | 4,69      | 22,38      | 201,42           |
| 12.3.4      | C2161  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")   | SEINFRA | UN   | 5,00       | 86,37              | 22,88     | 109,25     | 546,25           |
| 12.3.5      | C2162  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 188,52             | 49,94     | 238,46     | 476,92           |

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Delano Pontes de Arruda  
 Super Administrador

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Victor Savignny de Arruda Pinheiro  
 Eng Civil - CREA 326876 D  
 RNP - 0616145195



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>OBRA:</b>    | REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA |
| <b>LOCAL:</b>   | MUNICÍPIO DE SOBRAL                                 |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL                      |
| <b>EDITAL:</b>  | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018                    |

**DATA :** 05/08/2018  
**BDI :** 26,49%  
**L.S. Hora:** 87,01%  
**L.S. Mês:** 49,68%

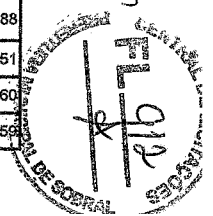
| FORTE   | VERSÃO                  | DATA REF |
|---------|-------------------------|----------|
| ORSE    | 2018/01                 | 03/2018  |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 03/2016  |
| SINAPI  | 2018/02 COM DESONERAÇÃO | 03/2018  |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM        | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          |          | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|----------|----------|-------------------|
|             |  |  |         |      |            | SEM BDI            | BDI      | COM BDI  |                   |
| 12.3.6      | C3714  | REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"   | SEINFRA | UN   | 21,00      | 52,84              | 14,00    | 66,84    | 1.403,64          |
| 12.3.7      | C2178  | REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"  | SEINFRA | UN   | 10,00      | 76,16              | 20,17    | 96,33    | 963,30            |
| 12.3.8      | C2157  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 30,02              | 7,95     | 37,97    | 37,97             |
| 12.3.9      | C0023  | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")  | SEINFRA | UN   | 10,00      | 22,75              | 6,03     | 28,78    | 287,80            |
| 12.3.10     | C0492  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)  | SEINFRA | UN   | 21,00      | 6,31               | 1,67     | 7,98     | 167,58            |
| 12.3.11     | C2621  | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")   | SEINFRA | M    | 21,23      | 24,97              | 6,61     | 31,58    | 670,44            |
| 12.3.12     | C0958  | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")  | SEINFRA | UN   | 4,00       | 45,16              | 11,96    | 57,12    | 228,48            |
| 12.3.13     | C3442  | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 303,14             | 80,30    | 383,44   | 383,44            |
| <b>13</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE ECOLÓGICO</b> |  |         |      |            |                    |          |          | <b>948.956,42</b> |
| <b>13.1</b> | <b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>                        |  |         |      |            |                    |          |          | <b>948.956,42</b> |
| 13.1.1      | COMP.EXT.25 CP<br>14/2018                        | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M E CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LUMINÁRIA EM LED100 A 120W                      | PROPRIA | UNID | 9,00       | 4.650,90           | 1.232,02 | 5.882,92 | 52.946,28         |
| 13.1.2      | COMP.EXT.26 CP<br>14/2018                        | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M E CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LUMINÁRIA EM LED 100 A 120W                     | PROPRIA | UNID | 2,00       | 3.691,07           | 977,76   | 4.668,83 | 9.337,66          |
| 13.1.3      | COMP.EXT.27 CP<br>14/2018                        | POSTE BAIXO NO FORMATO RETANGULAR COM LUMINARIA EM LED 54 W A 70 W (CONFORME PROJETO)                        | PROPRIA | UNID | 282,00     | 1.290,99           | 341,98   | 1.632,97 | 460.497,54        |
| 13.1.4      | COMP.EXT.28 CP<br>14/2018                        | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA LED 30W   | PROPRIA | UNID | 40,00      | 162,70             | 43,10    | 205,80   | 8.232,00          |
| 13.1.5      | COMP.EXT.29 CP<br>14/2018                        | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W  | PROPRIA | UNID | 2,00       | 81,93              | 21,70    | 103,63   | 207,26            |
| 13.1.6      | COMP.EXT.30 CP<br>14/2018                        | TORRE DE ILUMINAÇÃO C/ POSTE EM CONCRETO ARMADO E SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 2 REFLETORES, DE LED 200W COMPLETO | PROPRIA | UNID | 9,00       | 1.716,68           | 454,75   | 2.171,43 | 19.542,87         |
| 13.1.7      | COMP.EXT.31 CP<br>14/2018                        | LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PISO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO COM REFLETOR LED 30W            | PROPRIA | UNID | 10,00      | 211,60             | 56,05    | 267,65   | 2.676,50          |
| 13.1.8      | C2090  | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO   | SEINFRA | UN   | 10,00      | 881,55             | 233,52   | 1.115,07 | 11.150,70         |
| 13.1.9      | C0631  | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                     | SEINFRA | UN   | 333,00     | 132,45             | 35,09    | 167,54   | 55.790,82         |
| 13.1.10     | C1093  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A  | SEINFRA | UN   | 138,00     | 13,03              | 3,45     | 16,48    | 2.274,24          |
| 13.1.11     | C1095  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 13,03              | 3,45     | 16,48    | 32,96             |
| 13.1.12     | C1098  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 17,01              | 4,51     | 21,52    | 43,04             |
| 13.1.13     | C1101  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 17,01              | 4,51     | 21,52    | 43,04             |
| 13.1.14     | C4562  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V   | SEINFRA | UN   | 16,00      | 81,57              | 21,61    | 103,18   | 1.650,88          |
| 13.1.15     | C2068  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO                             | SEINFRA | UN   | 8,00       | 242,20             | 64,16    | 306,36   | 2.450,88          |
| 13.1.16     | C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")   | SEINFRA | M    | 450,38     | 9,38               | 2,48     | 11,86    | 5.341,51          |
| 13.1.17     | C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")   | SEINFRA | M    | 3.839,36   | 13,59              | 3,60     | 17,19    | 65.998,60         |
| 13.1.18     | C1199  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")   | SEINFRA | M    | 874,37     | 19,97              | 5,29     | 25,26    | 22.086,59         |

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Delano Pontes de Arruda  
 Sócio Administrador

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Victor Savignhy de Arruda Pinheiro  
 Eng Civil - CREA 326876 E  
 Nº 0614145101



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|          |   |
|----------|---|
| OBRA:    | REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA |
| LOCAL:   | MUNICÍPIO DE SOBRAL                                 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL                      |
| EDITAL:  | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018                    |

DATA : 05/06/2018  
 BDI : 26,49%  
 L.S. Hora: 87,01%  
 L.S. Mês: 49,68%

| FONTE   | VERSÃO  | DATA REF. |
|---------|---|-----------|
| ORSE    | 2018/01   | 03/2018   |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO                           | 03/2016   |
| SINAPI  | 2018/02 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 03/2018   |

| ITEM        | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|-------|---------|-------------------|
|             |  |   |         |      |            | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                   |
| 13.1.19     | C1194  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")  | SEINFRA | M    | 138,20     | 24,11              | 6,39  | 30,50   | 4.215,10          |
| 13.1.20     | C1200  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")  | SEINFRA | M    | 206,13     | 37,08              | 9,82  | 46,90   | 9.667,50          |
| 13.1.21     | C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | SEINFRA | M    | 380,72     | 3,40               | 0,90  | 4,30    | 1.637,10          |
| 13.1.22     | C0537  | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2  | SEINFRA | M    | 32.260,76  | 4,87               | 1,29  | 6,16    | 198.726,28        |
| 13.1.23     | C1492  | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 12,21              | 3,23  | 15,44   | 30,88             |
| 13.1.24     | C2493  | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 9,18               | 2,43  | 11,61   | 23,22             |
| 13.1.25     | 93043  | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI  | UN   | 2,00       | 29,33              | 7,77  | 37,10   | 74,20             |
| 13.1.26     | C0325  | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M  | SEINFRA | UN   | 23,00      | 146,12             | 38,71 | 184,83  | 4.251,09          |
| 13.1.27     | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3   | 220,34     | 22,50              | 5,96  | 28,46   | 6.270,88          |
| 13.1.28     | C2920  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA                               | SEINFRA | M3   | 220,34     | 13,48              | 3,57  | 17,05   | 3.756,80          |
| <b>14</b>   | <b>HIDRÁULICA DO SISTEMA IRRIGAÇÃO / CISTERNAS</b> |   |         |      |            |                    |       |         | <b>490.354,28</b> |
| <b>14.1</b> | <b>HIDRÁULICA DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO</b>          |   |         |      |            |                    |       |         | <b>460.659,28</b> |
| 14.1.1      | C2625  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")   | SEINFRA | M    | 100,00     | 11,92              | 3,16  | 15,08   | 1.508,00          |
| 14.1.2      | C2172  | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")  | SEINFRA | UN   | 20,00      | 54,63              | 14,47 | 69,10   | 1.382,00          |
| 14.1.3      | C0609  | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN   | 15,00      | 220,44             | 58,39 | 278,83  | 4.182,45          |
| 14.1.4      | C2789  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m  | SEINFRA | M3   | 641,48     | 5,63               | 1,49  | 7,12    | 4.567,34          |
| 14.1.5      | C2920  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA                               | SEINFRA | M3   | 427,65     | 13,48              | 3,57  | 17,05   | 7.291,43          |
| 14.1.6      | C0953  | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")   | SEINFRA | UN   | 50,00      | 4,84               | 1,28  | 6,12    | 306,00            |
| 14.1.7      | C2381  | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | UN   | 200,00     | 5,34               | 1,41  | 6,75    | 1.350,00          |
| 14.1.8      | C4391  | JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")  | SEINFRA | UN   | 30,00      | 4,17               | 1,10  | 5,27    | 158,10            |
| 14.1.9      | C2619  | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")  | SEINFRA | M    | 5.843,79   | 13,27              | 3,52  | 16,79   | 98.117,23         |
| 14.1.10     | C2845  | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)                               | SEINFRA | UN   | 6,00       | 38,37              | 10,16 | 48,53   | 291,18            |
| 14.1.11     | C1729  | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | UN   | 17,00      | 2,75               | 0,73  | 3,48    | 59,16             |
| 14.1.12     | COMP.EXT.32 CP 14/2018                             | ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD.1804 SÉRIE 8/10/12/18 VAN OU SIMILAR                      | PRÓPRIA | UNID | 1.434,00   | 56,45              | 14,95 | 71,40   | 102.387,60        |
| 14.1.13     | COMP.EXT.33 CP 14/2018                             | CONJUNTO FLEXÍVEL PARA CONECTAR ASPERSOR RAIN BIRD OU SIMILAR                               | PRÓPRIA | UNID | 1.434,00   | 26,00              | 6,89  | 32,89   | 47.164,26         |
| 14.1.14     | C0501  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)   | SEINFRA | UN   | 1.434,00   | 10,11              | 2,68  | 12,79   | 18.340,86         |
| 14.1.15     | C1545  | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)   | SEINFRA | UN   | 1.434,00   | 21,39              | 5,67  | 27,06   | 38.804,04         |
| 14.1.16     | C1540  | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)   | SEINFRA | UN   | 500,00     | 15,08              | 3,99  | 19,07   | 9.535,00          |
| 14.1.17     | C2384  | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")  | SEINFRA | UN   | 382,00     | 12,30              | 3,26  | 15,56   | 5.943,92          |
| 14.1.18     | C2620  | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")  | SEINFRA | M    | 4.847,52   | 18,46              | 4,89  | 23,35   | 113.189,52        |

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
 Delano Pontes de Arruda  
 Socio Administrador  
 VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
 Victor Savigny de Arruda Pinheiro  
 Eng Civil - CREA 326876 D  
 PNP - 0616145195





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                 |   |                          |              |   |                  |
|-----------------|---|--------------------------|--------------|---|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA | <b>DATA:</b> 05/06/2018  | <b>FONTE</b> | <b>VERSÃO</b>                                   | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>   | MUNICÍPIO DE SOBRAL                                 | <b>BDI:</b> 26,49%       | ORSE         | 2018/01   | 03/2018          |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL                      | <b>L.S. Hora:</b> 87,01% | SEINFRA      | 024.1 COM DESONERAÇÃO                           | 03/2016          |
| <b>EDITAL:</b>  | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 014/2018                    | <b>L.S. Mês:</b> 49,68%  | SINAPI       | 2018/02 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 03/2018          |

| ITEM        | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |          | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------------|------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|----------|-------------------|
|             |                                    |  |         |      |            | SEM BDI            | BDI    | COM BDI  |                   |
| 14.1.19     | C2385                              | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")   | SEINFRA | UN   | 206,00     | 23,34              | 6,18   | 29,52    | 6.081,12          |
| <b>14.2</b> | <b>CISTERNAS</b>                   |  |         |      |            |                    |        |          | <b>29.695,00</b>  |
| 14.2.1      | C2789                              | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m   | SEINFRA | M3   | 64,00      | 5,63               | 1,49   | 7,12     | 455,68            |
| 14.2.2      | C2824                              | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm  | SEINFRA | M2   | 36,75      | 117,48             | 31,12  | 148,60   | 5.461,05          |
| 14.2.3      | C0073                              | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 45,00      | 32,63              | 8,64   | 41,27    | 1.857,15          |
| 14.2.4      | C0776                              | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 73,00      | 3,65               | 0,97   | 4,62     | 337,26            |
| 14.2.5      | C3408                              | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3  | SEINFRA | M2   | 73,00      | 20,41              | 5,41   | 25,82    | 1.884,86          |
| 14.2.6      | C1469                              | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO   | SEINFRA | M2   | 45,00      | 46,04              | 12,20  | 58,24    | 2.620,80          |
| 14.2.7      | C0214                              | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG   | 416,93     | 5,66               | 1,50   | 7,16     | 2.985,22          |
| 14.2.8      | C0843                              | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 11,62      | 264,17             | 69,98  | 334,15   | 3.882,82          |
| 14.2.9      | C1604                              | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 11,62      | 75,99              | 20,13  | 96,12    | 1.116,91          |
| 14.2.10     | C0447                              | BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO   | SEINFRA | UN   | 5,00       | 1.437,78           | 380,87 | 1.818,65 | 9.093,25          |
| <b>15</b>   | <b>ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO</b> |  |         |      |            |                    |        |          | <b>344.739,17</b> |
| 15.1        | C0230                              | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO   | SEINFRA | M2   | 986,78     | 84,21              | 22,31  | 106,52   | 105.111,81        |
| 15.2        | C1430                              | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO  | SEINFRA | M2   | 19.609,44  | 9,66               | 2,56   | 12,22    | 239.627,36        |
| <b>16</b>   | <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>       |  |         |      |            |                    |        |          | <b>18.641,41</b>  |
| 16.1        | C3447                              | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | M2   | 23.014,09  | 0,64               | 0,17   | 0,81     | 18.641,41         |

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>6.092.028,48</b> |
| <b>VALOR BDI:</b>       | <b>1.613.366,54</b> |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>7.705.395,02</b> |

Sete Milhões Setecentos e Cinco Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Dois centavos

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
*Victor Savigny de Arruda Pinheiro*  
 Victor Savigny de Arruda Pinheiro  
 Eng Civil - CREA 326876 D  
 RNP - 0616145195

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
*Delano Pontes de Arruda*  
 Delano Pontes de Arruda  
 Sócio Administrador





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                 |   |                         |                          |
|-----------------|---|-------------------------|--------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA | <b>DATA:</b> 05/06/2018 | <b>L.S. Hora:</b> 87,01% |
| <b>LOCAL:</b>   | MUNICÍPIO DE SOBRAL                                 | <b>BDI:</b> 26,49%      | <b>L.S. Mês:</b> 49,68%  |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL                      | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>            |
| <b>EDITAL:</b>  | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018                    | ORSE                    | 2018/01                  |
|                 |   | SEINFRA                 | 024.1 COM DESONERAÇÃO    |
|                 |   | SINAPI                  | 2018/02 COM DESONERAÇÃO  |
|                 |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |

| ITEM | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$)  | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3        | MÊS 4        | MÊS 5        | MÊS 6        | MÊS 7        | MÊS 8        | Total parcela |
|------|---|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | 243.576,40   | 12,50      | 12,50      | 12,50        | 12,50        | 12,50        | 12,50        | 12,50        | 12,50        | 100,00        |
|      |   |              | 30.447,05  | 30.447,05  | 30.447,05    | 30.447,05    | 30.447,05    | 30.447,05    | 30.447,05    | 30.447,05    | 243.576,40    |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 307.270,87   | 20,00      | 20,00      | 20,00        | 40,00        |              |              |              |              | 100,00        |
|      |   |              | 61.454,17  | 61.454,17  | 61.454,17    | 122.908,36   |              |              |              |              | 307.270,87    |
| 3    | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E LOCAÇÃO DA OBRA                               | 66.792,05    | 50,00      | 50,00      |              |              |              |              |              |              | 100,00        |
|      |   |              | 33.396,03  | 33.396,02  |              |              |              |              |              |              | 66.792,05     |
| 4    | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DIVERSAS   | 173.750,13   | 30,00      | 40,00      | 30,00        |              |              |              |              |              | 100,00        |
|      |   |              | 52.125,04  | 69.500,05  | 52.125,04    |              |              |              |              |              | 173.750,13    |
| 5    | LIMPEZA E DRAGAGEM DA LAGOA DA FAZENDA  | 395.789,26   |            | 20,00      | 30,00        | 20,00        | 30,00        |              |              |              | 100,00        |
|      |   |              |            | 79.157,85  | 118.736,78   | 79.157,85    | 118.736,78   |              |              |              | 395.789,26    |
| 6    | CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO ARMADO                              | 20.540,80    |            | 20,00      | 30,00        | 50,00        |              |              |              |              | 100,00        |
|      |   |              |            | 4.108,16   | 6.162,24     | 10.270,40    |              |              |              |              | 20.540,80     |
| 7    | CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E PASSARELAS                                   | 893.375,31   |            |            | 30,00        | 20,00        | 30,00        | 20,00        |              |              | 100,00        |
|      |   |              |            |            | 268.012,59   | 178.675,06   | 268.012,59   | 178.675,07   |              |              | 893.375,31    |
| 8    | TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES                         | 301.311,75   | 10,00      | 30,00      | 20,00        | 20,00        | 10,00        | 10,00        |              |              | 100,00        |
|      |   |              | 30.131,18  | 90.393,53  | 60.262,35    | 60.262,35    | 30.131,18    | 30.131,16    |              |              | 301.311,75    |
| 9    | CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETE / QUADRA DE TÊNIS / QUADRA DE AREIA                 | 417.313,52   |            |            |              | 10,00        | 20,00        | 30,00        | 40,00        |              | 100,00        |
|      |   |              |            |            |              | 41.731,35    | 83.462,70    | 125.194,06   | 166.925,41   |              | 417.313,52    |
| 10   | PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS  | 1.716.174,14 |            | 10,00      | 10,00        | 15,00        | 20,00        | 25,00        | 10,00        | 10,00        | 100,00        |
|      |   |              |            | 171.617,41 | 171.617,41   | 257.426,12   | 343.234,83   | 429.043,54   | 171.617,41   | 171.617,42   | 1.716.174,14  |
| 11   | PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE ECOLÓGICO | 508.393,86   |            | 10,00      | 10,00        | 20,00        | 10,00        | 10,00        | 20,00        | 20,00        | 100,00        |
|      |   |              |            | 50.839,39  | 50.839,39    | 101.678,77   | 50.839,39    | 50.839,39    | 101.678,77   | 101.678,76   | 508.393,86    |
| 12   | CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DA FONTE LUMINOSA                                       | 858.415,65   |            |            | 5,00         | 5,00         | 10,00        | 20,00        | 30,00        | 30,00        | 100,00        |
|      |   |              |            |            | 42.920,78    | 42.920,78    | 85.841,57    | 171.683,13   | 257.524,70   | 257.524,69   | 858.415,65    |
| 13   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE ECOLÓGICO                                       | 948.956,42   |            |            |              | 5,00         | 15,00        | 20,00        | 30,00        | 30,00        | 100,00        |
|      |   |              |            |            |              | 47.447,82    | 142.343,46   | 189.791,28   | 284.686,93   | 284.686,93   | 948.956,42    |
| 14   | HIDRÁULICA DO SISTEMA IRRIGAÇÃO / CISTERNAS                                     | 490.354,28   |            |            |              | 10,00        | 10,00        | 20,00        | 30,00        | 30,00        | 100,00        |
|      |   |              |            |            |              | 49.035,43    | 49.035,43    | 98.070,86    | 147.106,28   | 147.106,28   | 490.354,28    |
| 15   | ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO   | 344.739,17   |            |            |              |              |              |              | 50,00        | 50,00        | 100,00        |
|      |   |              |            |            |              |              |              |              | 172.369,59   | 172.369,58   | 344.739,17    |
| 16   | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | 18.641,41    |            |            |              |              |              |              |              | 100,00       | 100,00        |
|      |   |              |            |            |              |              |              |              |              | 18.641,41    | 18.641,41     |
|      |   | 7.705.395,02 | 207.553,47 | 590.913,63 | 862.577,80   | 1.021.961,34 | 1.202.084,98 | 1.303.675,54 | 1.332.356,14 | 1.184.072,12 | 7.705.395,02  |
|      |   |              | 207.553,47 | 798.467,10 | 1.661.044,90 | 2.683.006,24 | 3.885.091,22 | 5.188.966,76 | 6.521.322,90 | 7.705.395,02 | 7.705.395,02  |

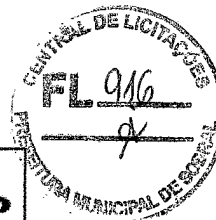
*[Handwritten signatures]*

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
*Victor Savigny de Arruda Pinheiro*  
 Victor Savigny de Arruda Pinheiro  
 Eng Civil - CREA 32687-7  
 RNP - 0616116

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**  
*Delano Pontes de Arruda*  
 Delano Pontes de Arruda  
 Responsável Administrativo







PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2018-SECOMP/CPL



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE  
REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA SOBRAL/CE

Fortaleza-CE, 05 de Junho de 2018.

**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE BDI**

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

|                                |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|
| 1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) | 4,00% | 4,00% |
|--------------------------------|-------|-------|

**SUBTOTAL**

**4,00%**

**II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO**

**1 - IMPOSTOS**

|  |       |        |
|--|-------|--------|
| 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) | 2,00% | 10,15% |

|               |       |       |
|---------------|-------|-------|
| 2 - LUCRO (L) | 6,82% | 6,20% |
|---------------|-------|-------|

|                               |       |       |
|-------------------------------|-------|-------|
| 3 - SEGURO + GARANTIA (S + G) | 0,80% | 0,80% |
|-------------------------------|-------|-------|

|               |       |       |
|---------------|-------|-------|
| 4 - RISCO (R) | 0,97% | 0,97% |
|---------------|-------|-------|

|                               |       |       |
|-------------------------------|-------|-------|
| 5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | 0,59% | 0,59% |
|-------------------------------|-------|-------|

**III - TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)**

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

**B.D.I ADOTADO =**

**26,49%**

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

*Delano Pontes de Arruda*  
Delano Pontes de Arruda  
Sócio Administrador

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

*Victor Savigny de Arruda Pinheiro*  
Victor Savigny de Arruda Pinheiro  
Eng Civil - CREA 326876 D  
RNP - 0616145195

*[Handwritten signatures and initials]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|          |   |                   |                         |         |
|----------|---|-------------------|-------------------------|---------|
| OBRA:    | REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PARQUE DA LAGOA DA FAZENDA | DATA : 05/06/2018 | L.S. Hora: 87,01%       |         |
| LOCAL:   | MUNICÍPIO DE SOBRAL                                 | BDI : 26,49%      | L.S. Mês: 49,68%        |         |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL                      | FONTE             | VERSÃO                  | REP     |
| EDITAL:  | CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 014/2018                    | ORSE              | 2018/01                 | 03/2018 |
|          |   | SEINFRA           | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 03/2016 |
|          |   | SINAPI            | 2018/02 COM DESONERAÇÃO | 03/2018 |
|          |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |         |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87        | 0,00         |
| B2       | Ferriados                    | 3,72         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,91         | 0,69         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,92        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,08         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,73         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,65         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12         | 0,09         |
| B9       | Férias Gozadas               | 10,42        | 7,96         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>46,45</b> | <b>17,71</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 6,35         | 4,85         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,15         | 0,11         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 3,56         | 2,72         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,84         | 3,69         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,53         | 0,41         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,43</b> | <b>11,78</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,80        | 2,98        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53        | 0,41        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,33</b> | <b>3,39</b> |

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
Victor Savigny de Arruda Pinheiro  
Eng Civil - CREA 326876 D  
RNP - 0616145195

VAP CONSTRUÇÕES LTDA  
Delano Pontes de Arruda  
Sócio Administrador