

## PROPOSTA DE PREÇO

---

• LICITAÇÃO: TP 01/2022

*[Handwritten signatures and initials]*

## PROPOSTA DE PREÇO

### TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022

PROPOSTA DE PREÇO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E PAISAGISMO DO FÓRUM ELEITORAL DE ALAGOINHAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO.

**RMA ATIVIDADES DE ENGENHARIA LTDA.**

**CNPJ:10.671.168/0001-82**

**Av. Luiz Viana, 1773 - Empresarial Paralela Shopping, sala 50 - Saboeiro - Salvador – BA**

**Tel.: 71 99383-8580**

**rmaconstrutora@gmail.com**

### ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

#### TP 01/2011

OBRA : PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA FÓRUM ALAGOINHAS

LOCAL : AVENIDA AYRTON SENNA, S/N -

ALAGOINHAS VELHA

TAXAS: BDI= 22,88% ORÇAMENTO: BASE JUL / 2022)

ENCARGOS SOCIAIS A MÃO DE OBRA

UTILIZADA: SEM DESONERAÇÃO

HORISTA = 114,47%

MENSALISTA = 70,91%

| ITEM       | CÓDIGO  | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                          | UNIDADE | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL      |
|------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------|------------------|
|            |         |        | <b>REFORMA FÓRUM ALAGOINHAS</b>                                                                                    |         |          |                | <b>94.875,21</b> |
| <b>1.</b>  |         |        | <b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>                                                                                    |         |          |                | <b>10.591,88</b> |
| <b>1.1</b> |         |        | <b>DESPESAS COM PESSOAL</b>                                                                                        |         |          |                | <b>7.353,90</b>  |
| 1.1.1      | 93572U  | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | MÊS     | 1,00     | 7.353,90       | 7.353,90         |
| <b>1.2</b> |         |        | <b>DESPESAS CORRENTES</b>                                                                                          |         |          |                | <b>1.891,03</b>  |
| 1.2.1      | AL00019 | C.P.   | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA                                                                                         | MES     | 1,00     | 1.891,03       | 1.891,03         |
| <b>1.3</b> |         |        | <b>INSTALAÇÃO CANTEIRO</b>                                                                                         |         |          |                | <b>1.346,95</b>  |
| 1.3.1      | AL00017 | C.P.   | MOBILIZAÇÃO                                                                                                        | UN      | 1,00     | 1.346,95       | 1.346,95         |
| <b>2.</b>  |         |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                       |         |          |                | <b>16.317,96</b> |
| 2.1        | 95875U  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM   | 1.684,30 | 3,00           | 5.052,90         |
| 2.2        | 98524U  | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018                                                       | M2      | 501,98   | 4,03           | 2.022,98         |
| 2.3        | AL00001 | C.P.   | REVOLVIMENTO DE SOLO ATÉ PROFUNDIDADE DE 30 CM                                                                     | M2      | 284,90   | 2,46           | 700,85           |
| 2.4        | AL00002 | C.P.   | ESCAVAÇÃO MANUAL E SUPERFICIAL DE TERRENO COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 0,40 M                                 | M3      | 86,83    | 32,26          | 2.801,14         |
| 2.5        | CM00463 | C.P.   | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³                                                               | M3      | 168,43   | 34,08          | 5.740,09         |
| <b>3.</b>  |         |        | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                |         |          |                | <b>43.282,14</b> |

02  
A

|      |         |        |                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |          |           |
|------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-----------|
| 3.1  | 94275U  | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P  | M  | 13,85  | 45,66    | 632,42    |
| 3.2  | 94276U  | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | M  | 28,76  | 50,96    | 1.465,68  |
| 3.3  | 94277U  | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016     | M  | 82,29  | 38,86    | 3.198,22  |
| 3.4  | AL00003 | C.P.   | LASTRO DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*                                                                                                                                  | M3 | 21,71  | 153,88   | 3.340,65  |
| 3.5  | AL00004 | C.P.   | LASTRO DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *15 CM*                                                                                                                                  | M3 | 32,56  | 220,73   | 7.187,01  |
| 3.6  | AL00005 | C.P.   | CAMADA DRENANTE DE PEDRISCO LAVADO                                                                                                                                                                                                    | M3 | 13,02  | 181,67   | 2.365,40  |
| 3.7  | AL00006 | C.P.   | MANTA GEOTEXTIL 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 26 KN/M                                                                                                                                                                        | M2 | 217,08 | 21,56    | 4.681,20  |
| 3.8  | AL00007 | C.P.   | CAMADA DRENANTE COM AREIA GROSSA                                                                                                                                                                                                      | M3 | 6,51   | 200,93   | 1.308,08  |
| 3.9  | AL00008 | C.P.   | EXECUÇÃO DE PISO DRENANTE, APLICADO DIRETAMENTE SOBRE SOLO COMPACTADO E REGULARIZADO.                                                                                                                                                 | M2 | 217,08 | 88,00    | 19.103,47 |
| 4.   |         |        | <b>PAISAGISMO</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |        |          | 20.123,08 |
| 4.1  | 98520U  | SINAPI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018                                                                                                                                                                                                | M2 | 284,90 | 4,93     | 1.404,28  |
| 4.2  | AL00009 | C.P.   | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA                                                                                                                                                                                | M3 | 28,49  | 99,89    | 2.846,12  |
| 4.3  | AL00010 | C.P.   | PLANTIO DE MUDAS IXÓRIA, ALTURA IGUAL OU MAIOR A 50 CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO                                                                                                                                                       | UN | 16,00  | 32,25    | 516,00    |
| 4.4  | AL00011 | C.P.   | PLANTIO DE MUDAS SÃO JORGE, ALTURA IGUAL OU MAIOR A 50 CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO                                                                                                                                                    | UN | 18,00  | 38,39    | 691,02    |
| 4.5  | AL00012 | C.P.   | PLANTIO DE MUDAS AGAVE, ALTURA IGUAL OU MAIOR A 50 CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO                                                                                                                                                        | UN | 20,00  | 99,83    | 1.996,60  |
| 4.6  | AL00013 | C.P.   | PLANTIO DE MUDAS JASMIN-MANGA, ALTURA IGUAL OU MAIOR A 50 CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO                                                                                                                                                 | UN | 1,00   | 93,69    | 93,69     |
| 4.7  | AL00014 | C.P.   | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (PRIMAVERA) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00 M - INCLUSIVE FORNECIMENTO                                                                                                                          | UN | 2,00   | 470,30   | 940,60    |
| 4.8  | AL00015 | C.P.   | PLANTIO DE PALMEIRA (ARECA BAMBU) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00 M - INCLUSIVE FORNECIMENTO                                                                                                                                 | UN | 2,00   | 528,13   | 1.056,26  |
| 4.9  | AL00020 | C.P.   | MANUTENÇÃO DE JARDINS - REGAR / MOLHAR, EXCLUSO FORNECIMENTO DE ÁGUA                                                                                                                                                                  | H  | 150,00 | 31,72    | 4.758,00  |
| 4.10 | AL00021 | C.P.   | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO                                                                                                                                                                          | M2 | 284,90 | 20,43    | 5.820,51  |
| 5.   |         |        | <b>LIMPEZA FINAL / DESMOBILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                 |    |        |          | 4.560,16  |
| 5.1  | 99811U  | SINAPI | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                                                                                                                                                 | M2 | 795,35 | 4,04     | 3.213,21  |
| 5.2  | AL00018 | C.P.   | DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                        | UN | 1,00   | 1.346,95 | 1.346,95  |

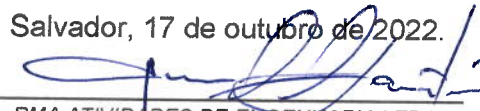
|       |  |             |           |
|-------|--|-------------|-----------|
| TOTAL |  | TOTAL GERAL | 94.875,21 |
|-------|--|-------------|-----------|

(noventa e quatro mil, oitocentos setenta e cinco reais e vinte e um centavos)

O prazo de execução total é de 30(trinta) dias corridos a contar da data de expedição da Ordem de Serviço.

O prazo de validade de nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Salvador, 17 de outubro de 2022.



RMA ATIVIDADES DE ENGENHARIA LTDA.  
ARMENIO J. L. SAMARTIN  
CREA/Ba. nº 13.998  
Titular/Resp. Técnico



## Planilha de Composição de Custos e Formação de Preços Unitários

**TP 01/2022**

OBRA : PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA FÓRUM ALAGOINHAS  
ORÇAMENTO: BASE JUL / 2022  
LOCAL : AVENIDA AYRTON SENNA, S/N - ALAGOINHAS VELHA  
SOCIAIS HORISTA = 114,47%  
MENSALISTA = 70,91%

TAXAS: BDI= 22,88%

ENCARGOS

| CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                       | CLASS         | UN         | COEF.     | UNITARIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------|----------------|-------------------|
| <b>1,</b>                    | <b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>                                                                 |               |            |           |                |                   |
| <b>1.1</b>                   | <b>DESPESAS COM PESSOAL</b>                                                                     |               |            |           |                |                   |
| <b>93572U</b>                | <b>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                                   | <b>SER.CG</b> | <b>MÊS</b> |           |                |                   |
| 40818                        | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                         | M.O.          | MÊS        | 1,000000  | 3.238,40       | 3.238,40          |
| 40863                        | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | MAT.          | MÊS        | 1,000000  | 152,35         | 152,35            |
| 40864                        | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)                                                            | MAT.          | MÊS        | 1,000000  | 11,80          | 11,80             |
| 43475                        | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MAT.          | MÊS        | 1,000000  | 18,58          | 18,58             |
| 43499                        | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | MAT.          | MÊS        | 1,000000  | 202,94         | 202,94            |
| 95422U                       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA     | SER.CG        | MÊS        | 1,000000  | 37,57          | 37,57             |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                 |               |            |           |                | 3275,97           |
| PREÇO (material):            |                                                                                                 |               |            |           |                | 385,67            |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                 |               |            |           |                | 3661,64           |
| LS(%):                       |                                                                                                 |               |            |           |                | 2.322,98          |
| BDI(%):                      |                                                                                                 |               |            |           |                | 1.369,28          |
| ADM(%):                      |                                                                                                 |               |            |           |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                 |               |            |           |                | 3.692,26          |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                 |               |            |           |                | 7.353,90          |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                 |               |            |           |                | 1,00              |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                 |               |            |           |                | 7.353,90          |
| <b>1.2</b>                   | <b>DESPESAS CORRENTES</b>                                                                       |               |            |           |                |                   |
| <b>AL00019</b>               | <b>LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA</b>                                                               | <b>SER.CG</b> | <b>MES</b> |           |                |                   |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SER.CG        | H          | 12,000000 | 13,35          | 160,14            |
| ALCOT002                     | ALUGUEL DE CAÇAMBA DE ENTULHO                                                                   | EQ.LOC        | MÊS        | 1,000000  | 1.000,00       | 1000,00           |
| ALCOT010                     | COLETA ENTULHO                                                                                  | MAT.          | UN         | 2,000000  | 150,00         | 300,00            |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                 |               |            |           |                | 68,82             |
| PREÇO (material):            |                                                                                                 |               |            |           |                | 1391,32           |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                 |               |            |           |                | 1460,14           |
| LS(%):                       |                                                                                                 |               |            |           |                | 78,78             |
| BDI(%):                      |                                                                                                 |               |            |           |                | 352,11            |
| ADM(%):                      |                                                                                                 |               |            |           |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                 |               |            |           |                | 430,89            |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                 |               |            |           |                | 1.891,03          |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                 |               |            |           |                | 1,00              |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                 |               |            |           |                | 1.891,03          |
| <b>1.3</b>                   | <b>INSTALAÇÃO CANTEIRO</b>                                                                      |               |            |           |                |                   |
| <b>AL00017</b>               | <b>MOBILIZAÇÃO</b>                                                                              | <b>SER.CG</b> | <b>UN</b>  |           |                |                   |



### Planilha de Composição de Custos e Formação de Preços Unitários

OBRA : PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA FÓRUM ALAGOINHAS  
ORÇAMENTO: BASE JUL / 2022  
LOCAL : AVENIDA AYRTON SENNA, S/N - ALAGOINHAS VELHA  
SOCIAIS HORISTA = 114,47%  
MENSALISTA = 70,91%

TAXAS: BDI= 22,88%

ENCARGOS

| CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                  | CLASS  | UN    | COEF.     | UNITARIO<br>(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|-------------------|-------------------|
| 100947U                      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                                 | SER.CG | TXKM  | 0,495000  | 1,98              | 0,98              |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | SER.CG | H     | 55,000000 | 13,35             | 733,99            |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   | 315,52            |
| PREÇO (material):            |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   | 419,45            |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   | 734,97            |
| LS(%):                       |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   | 361,18            |
| BDI(%):                      |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   | 250,80            |
| ADM(%):                      |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   | 611,98            |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   | 1.346,95          |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   | 1,00              |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   | 1.346,95          |
| 1.4                          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                      |        |       |           |                   |                   |
| 95875U                       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                            | SER.CG | M3XKM |           |                   |                   |
| 91386U                       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHP   | 0,008300  | 257,78            | 2,14              |
| 91387U                       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHI   | 0,003600  | 42,67             | 0,15              |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   | 0,13              |
| PREÇO (material):            |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   | 2,16              |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   | 2,29              |
| LS(%):                       |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   | 0,15              |
| BDI(%):                      |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   | 0,56              |
| ADM(%):                      |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   | 0,71              |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   | 3,00              |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   | 1.684,30          |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   | 5.052,90          |
| 98524U                       | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018                                                                                                                                                              | SER.CG | M2    |           |                   |                   |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                       | SER.CG | H     | 0,071800  | 13,35             | 0,96              |
| 88441U                       | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | SER.CG | H     | 0,071800  | 16,16             | 1,16              |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   | 1,02              |
| PREÇO (material):            |                                                                                                                                                                                                                            |        |       |           |                   | 1,10              |



### Planilha de Composição de Custos e Formação de Preços Unitários

OBRA : PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA FÓRUM ALAGOINHAS  
ORÇAMENTO: BASE JUL / 2022  
LOCAL : AVENIDA AYRTON SENNA, S/N - ALAGOINHAS VELHA  
SOCIAIS HORISTA = 114,47%  
MENSALISTA = 70,91%

TAXAS: BDI= 22,88%

ENCARGOS

| CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                     | CLASS  | UN  | COEF.    | UNITARIO<br>(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------|-------------------|-------------------|
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 2,12              |
| LS(%):                       |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 1,16              |
| BDI(%):                      |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 0,75              |
| ADM(%):                      |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 1,91              |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 4,03              |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 501,98            |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 2.022,98          |
| AL00001                      | REVOLVIMENTO DE SOLO ATÉ PROFUNDIDADE DE 30 CM                                                                                                                                                                | SER.CG | M2  |          |                   |                   |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SER.CG | H   | 0,075900 | 13,35             | 1,01              |
| 88441U                       | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | SER.CG | H   | 0,019000 | 16,16             | 0,31              |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 0,60              |
| PREÇO (material):            |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 0,72              |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 1,32              |
| LS(%):                       |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 0,68              |
| BDI(%):                      |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 0,46              |
| ADM(%):                      |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 1,14              |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 2,46              |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 284,90            |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 700,85            |
| AL00002                      | ESCAVAÇÃO MANUAL E SUPERFICIAL DE TERRENO COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 0,40 M                                                                                                                            | SER.CG | M3  |          |                   |                   |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SER.CG | H   | 1,318700 | 13,35             | 17,60             |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 7,56              |
| PREÇO (material):            |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 10,04             |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 17,60             |
| LS(%):                       |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 8,65              |
| BDI(%):                      |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 6,01              |
| ADM(%):                      |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 14,66             |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 32,26             |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 86,83             |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 2.801,14          |
| CM00463                      | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mt                                                                                                                                                          | SER.CG | M3  |          |                   |                   |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SER.CG | H   | 0,700000 | 13,35             | 9,34              |
| 91387U                       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SER.CG | CHI | 0,250000 | 42,67             | 10,67             |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                   | 6,75              |

*Handwritten signatures and initials:*  
 - Top right: "Hui"  
 - Middle right: "J"  
 - Bottom right: "A" and "A" with a checkmark



### Planilha de Composição de Custos e Formação de Preços Unitários

OBRA: PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA FÓRUM ALAGOINHAS  
ORÇAMENTO: BASE JUL / 2022  
LOCAL: AVENIDA AYRTON SENNA, S/N - ALAGOINHAS VELHA  
SOCIAIS HORISTA = 114,47%  
MENSALISTA = 70,91%

TAXAS: BDI= 22,88%

ENCARGOS

| CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | CLASS  | UN | COEF.    | UNITARIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|----------------|-------------------|
| PREÇO (material):            |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |                | 13,26             |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |                | 20,01             |
| LS(%):                       |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |                | 7,72              |
| BDI(%):                      |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |                | 6,35              |
| ADM(%):                      |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |                | 14,07             |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |                | 34,08             |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |                | 168,43            |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |                | 5.740,09          |
| 1.5                          | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                          |        |    |          |                |                   |
| 94275U                       | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P  | SER.CG | M  |          |                |                   |
| 370                          | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                            | MAT.   | M3 | 0,007000 | 92,01          | 0,64              |
| 4059                         | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)                                                                                                                                                      | MAT.   | M  | 1,005000 | 18,39          | 18,48             |
| 88309U                       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | SER.CG | H  | 0,360000 | 17,44          | 6,28              |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | SER.CG | H  | 0,360000 | 13,35          | 4,80              |
| 88629U                       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                                            | SER.CG | M3 | 0,001000 | 526,09         | 0,53              |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |                | 5,61              |
| PREÇO (material):            |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |                | 25,12             |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |                | 30,73             |
| LS(%):                       |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |                | 6,42              |
| BDI(%):                      |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |                | 8,50              |
| ADM(%):                      |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |                | 14,92             |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |                | 45,66             |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |                | 13,85             |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                                                                                                                                                       |        |    |          |                | 632,42            |
| 94276U                       | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | SER.CG | M  |          |                |                   |
| 370                          | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                            | MAT.   | M3 | 0,007000 | 92,01          | 0,64              |

*Handwritten signatures and initials:*  
 - A large signature on the right side of the table.  
 - Initials "J" and "A" at the bottom right.  
 - The text "08" and "A" are also visible.



### Planilha de Composição de Custos e Formação de Preços Unitários

OBRA : PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA FÓRUM ALAGOINHAS  
ORÇAMENTO: BASE JUL / 2022  
LOCAL : AVENIDA AYRTON SENNA, S/N - ALAGOINHAS VELHA  
SOCIAIS HORISTA = 114,47%  
MENSALISTA = 70,91%

TAXAS: BDI= 22,88%

ENCARGOS

| CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                         | CLASS  | UN | COEF.    | UNITARIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|----------------|-------------------|
| 4059                         | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)                                                                                                                                                  | MAT.   | M  | 1,005000 | 18,39          | 18,48             |
| 88309U                       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | SER.CG | H  | 0,449000 | 17,44          | 7,83              |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | SER.CG | H  | 0,449000 | 13,35          | 5,99              |
| 88629U                       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                                        | SER.CG | M3 | 0,001000 | 526,09         | 0,53              |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |                | 6,99              |
| PREÇO (material):            |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |                | 26,48             |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |                | 33,47             |
| LS(%):                       |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |                | 8,00              |
| BDI(%):                      |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |                | 9,49              |
| ADM(%):                      |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |                | 17,49             |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |                | 50,96             |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |                | 28,76             |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |                | 1.465,68          |
| 94277U                       | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 | SER.CG | M  |          |                |                   |
| 370                          | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                        | MAT.   | M3 | 0,007000 | 92,01          | 0,64              |
| 41681                        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)                                                                                                                                                 | MAT.   | UN | 1,256000 | 11,39          | 14,31             |
| 88309U                       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | SER.CG | H  | 0,332000 | 17,44          | 5,79              |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | SER.CG | H  | 0,332000 | 13,35          | 4,43              |
| 88629U                       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                                        | SER.CG | M3 | 0,001000 | 526,09         | 0,53              |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |                | 5,18              |
| PREÇO (material):            |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |                | 20,52             |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |                | 25,70             |
| LS(%):                       |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |                | 5,93              |
| BDI(%):                      |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |                | 7,23              |
| ADM(%):                      |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |                | 13,16             |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |                | 38,86             |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |                | 82,29             |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |                | 3.198,22          |

89  
A



### Planilha de Composição de Custos e Formação de Preços Unitários

OBRA : PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA FÓRUM ALAGOINHAS  
ORÇAMENTO: BASE JUL / 2022  
LOCAL : AVENIDA AYRTON SENNA, S/N - ALAGOINHAS VELHA  
SOCIAIS HORISTA = 114,47%  
MENSALISTA = 70,91%

TAXAS: BDI= 22,88%

ENCARGOS

| CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | CLASS  | UN  | COEF.    | UNITARIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------|----------------|-------------------|
| AL00003                      | LASTRO DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*                                      | SER.CG | M3  |          |                |                   |
| 4718                         | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                      | MAT.   | M3  | 1,130000 | 78,42          | 88,62             |
| 88309U                       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SER.CG | H   | 1,030000 | 17,44          | 17,97             |
| 88316U                       | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SER.CG | H   | 0,343000 | 13,35          | 4,58              |
| 91277U                       | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,032000 | 10,48          | 0,34              |
| 91278U                       | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,030000 | 0,59           | 0,02              |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                                                           |        |     |          |                | 11,97             |
| PREÇO (material):            |                                                                                                                                           |        |     |          |                | 99,55             |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                                                           |        |     |          |                | 111,52            |
| LS(%):                       |                                                                                                                                           |        |     |          |                | 13,71             |
| BDI(%):                      |                                                                                                                                           |        |     |          |                | 28,65             |
| ADM(%):                      |                                                                                                                                           |        |     |          |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                                                           |        |     |          |                | 42,36             |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                                                           |        |     |          |                | 153,88            |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                                                           |        |     |          |                | 21,71             |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                                                           |        |     |          |                | 3.340,65          |
| AL00004                      | LASTRO DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *15 CM*                                      | SER.CG | M3  |          |                |                   |
| 4722                         | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                      | MAT.   | M3  | 1,695000 | 73,69          | 124,90            |
| 88309U                       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SER.CG | H   | 1,545000 | 17,44          | 26,95             |
| 88316U                       | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SER.CG | H   | 0,514500 | 13,35          | 6,87              |
| 91277U                       | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,032000 | 10,48          | 0,34              |
| 91278U                       | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHI | 0,030000 | 0,59           | 0,02              |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                                                           |        |     |          |                | 17,96             |
| PREÇO (material):            |                                                                                                                                           |        |     |          |                | 141,11            |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                                                           |        |     |          |                | 159,07            |
| LS(%):                       |                                                                                                                                           |        |     |          |                | 20,56             |

*[Handwritten signatures and initials]*



### Planilha de Composição de Custos e Formação de Preços Unitários

OBRA : PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA FÓRUM ALAGOINHAS  
ORÇAMENTO: BASE JUL / 2022  
LOCAL : AVENIDA AYRTON SENNA, S/N - ALAGOINHAS VELHA  
SOCIAIS HORISTA = 114,47%  
MENSALISTA = 70,91%

TAXAS: BDI= 22,88%

ENCARGOS

| CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                           | CLASS  | UN | COEF.    | UNITARIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|----------------|-------------------|
| BDI(%):                      |                                                                                                     |        |    |          |                | 41,10             |
| ADM(%):                      |                                                                                                     |        |    |          |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                     |        |    |          |                | 61,66             |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                     |        |    |          |                | 220,73            |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                     |        |    |          |                | 32,56             |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                     |        |    |          |                | 7.187,01          |
| AL00005                      | CAMADA DRENANTE DE PEDRISCO LAVADO                                                                  | SER.CG | M3 |          |                |                   |
| 4720                         | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                 | MAT.   | M3 | 1,100000 | 90,06          | 99,07             |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SER.CG | H  | 2,450000 | 13,35          | 32,70             |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                     |        |    |          |                | 14,05             |
| PREÇO (material):            |                                                                                                     |        |    |          |                | 117,71            |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                     |        |    |          |                | 131,76            |
| LS(%):                       |                                                                                                     |        |    |          |                | 16,08             |
| BDI(%):                      |                                                                                                     |        |    |          |                | 33,83             |
| ADM(%):                      |                                                                                                     |        |    |          |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                     |        |    |          |                | 49,91             |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                     |        |    |          |                | 181,67            |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                     |        |    |          |                | 13,02             |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                     |        |    |          |                | 2.365,40          |
| AL00006                      | MANTA GEOTEXTIL 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 26 KN/M                                      | SER.CG | M2 |          |                |                   |
| 4020                         | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M | MAT.   | M2 | 1,050000 | 15,77          | 16,56             |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SER.CG | H  | 0,050000 | 13,35          | 0,67              |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                     |        |    |          |                | 0,29              |
| PREÇO (material):            |                                                                                                     |        |    |          |                | 16,93             |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                     |        |    |          |                | 17,22             |
| LS(%):                       |                                                                                                     |        |    |          |                | 0,33              |
| BDI(%):                      |                                                                                                     |        |    |          |                | 4,01              |
| ADM(%):                      |                                                                                                     |        |    |          |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                     |        |    |          |                | 4,34              |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                     |        |    |          |                | 21,56             |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                     |        |    |          |                | 217,08            |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                     |        |    |          |                | 4.681,20          |
| AL00007                      | CAMADA DRENANTE COM AREIA GROSSA                                                                    | SER.CG | M3 |          |                |                   |
| 367                          | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                         | MAT.   | M3 | 1,100000 | 93,21          | 102,53            |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SER.CG | H  | 2,450000 | 13,35          | 32,70             |



### Planilha de Composição de Custos e Formação de Preços Unitários

OBRA : PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA FÓRUM ALAGOINHAS  
ORÇAMENTO: BASE JUL / 2022  
LOCAL : AVENIDA AYRTON SENNA, S/N - ALAGOINHAS VELHA  
SOCIAIS HORISTA = 114,47%  
MENSALISTA = 70,91%

TAXAS: BDI= 22,88%

ENCARGOS

| CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                     | CLASS  | UN    | COEF.    | UNITARIO<br>(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|-------------------|-------------------|
| 95875U                       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                            | SER.CG | M3XKM | 5,000000 | 2,29              | 11,47             |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                                                                                                               |        |       |          |                   | 14,70             |
| PREÇO (material):            |                                                                                                                                                                                               |        |       |          |                   | 131,99            |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                                                                                                               |        |       |          |                   | 146,69            |
| LS(%):                       |                                                                                                                                                                                               |        |       |          |                   | 16,83             |
| BDI(%):                      |                                                                                                                                                                                               |        |       |          |                   | 37,42             |
| ADM(%):                      |                                                                                                                                                                                               |        |       |          |                   |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                                                                                                               |        |       |          |                   | 54,25             |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                                                                                                               |        |       |          |                   | 200,93            |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                                                                                                               |        |       |          |                   | 6,51              |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                                                                                                               |        |       |          |                   | 1.308,07          |
| AL00008                      | EXECUÇÃO DE PISO DRENANTE, APLICADO DIRETAMENTE SOBRE SOLO COMPACTADO E REGULARIZADO.                                                                                                         | SER.CG | M2    |          |                   |                   |
| 88260U                       | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SER.CG | H     | 0,097000 | 17,40             | 1,69              |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SER.CG | H     | 0,097000 | 13,35             | 1,29              |
| 91277U                       | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                     | SER.CG | CHP   | 0,004100 | 10,48             | 0,04              |
| 91278U                       | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                     | SER.CG | CHI   | 0,044400 | 0,59              | 0,03              |
| 91283U                       | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHP   | 0,003700 | 24,05             | 0,09              |
| 91285U                       | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHI   | 0,044800 | 0,92              | 0,04              |
| AI.COT001                    | PISO DRENANTE, 16 FACES, NATURAL, FCK 35 MPA (11 X 22 X 6), CONFORME ESPECIFICAÇÃO                                                                                                            | MAT.   | M2    | 1,100000 | 53,38             | 58,71             |
| ALCOT003                     | FRETE                                                                                                                                                                                         | VERBA  | M2    | 1,000000 | 8,01              | 8,01              |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                                                                                                               |        |       |          |                   | 1,49              |
| PREÇO (material):            |                                                                                                                                                                                               |        |       |          |                   | 68,41             |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                                                                                                               |        |       |          |                   | 69,90             |
| LS(%):                       |                                                                                                                                                                                               |        |       |          |                   | 1,71              |
| BDI(%):                      |                                                                                                                                                                                               |        |       |          |                   | 16,39             |
| ADM(%):                      |                                                                                                                                                                                               |        |       |          |                   |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                                                                                                               |        |       |          |                   | 18,10             |

*Handwritten signatures and marks:*  
 - A large signature over the row for AI.COT001.  
 - A signature over the row for ALCOT003.  
 - A signature over the summary rows at the bottom.  
 - The number "12" written at the bottom right corner.



### Planilha de Composição de Custos e Formação de Preços Unitários

OBRA : PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA FÓRUM ALAGOINHAS  
ORÇAMENTO: BASE JUL / 2022  
LOCAL : AVENIDA AYRTON SENNA, S/N - ALAGOINHAS VELHA  
SOCIAIS HORISTA = 114,47%  
MENSALISTA = 70,91%

TAXAS: BDI= 22,88%

ENCARGOS

| CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                       | CLASS  | UN | COEF.    | UNITARIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|----------------|-------------------|
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                 |        |    |          |                | 88,00             |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                 |        |    |          |                | 217,08            |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                 |        |    |          |                | 19.103,47         |
| 1.6                          | PAISAGISMO                                                                      |        |    |          |                |                   |
| 98520U                       | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018                                          | SER.CG | M2 |          |                |                   |
| 3123                         | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8                                                     | MAT.   | KG | 0,100000 | 4,48           | 0,45              |
| 38125                        | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A                                        | MAT.   | KG | 2,500000 | 0,76           | 1,90              |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SER.CG | H  | 0,063100 | 13,35          | 0,84              |
| 88441U                       | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SER.CG | H  | 0,015800 | 16,16          | 0,26              |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                 |        |    |          |                | 0,50              |
| PREÇO (material):            |                                                                                 |        |    |          |                | 2,94              |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                 |        |    |          |                | 3,44              |
| LS(%):                       |                                                                                 |        |    |          |                | 0,57              |
| BDI(%):                      |                                                                                 |        |    |          |                | 0,91              |
| ADM(%):                      |                                                                                 |        |    |          |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                 |        |    |          |                | 1,48              |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                 |        |    |          |                | 4,93              |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                 |        |    |          |                | 284,90            |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                 |        |    |          |                | 1.404,28          |
| AL00009                      | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA                          | SER.CG | M3 |          |                |                   |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SER.CG | H  | 1,600000 | 13,35          | 21,35             |
| ORSE-140                     | ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR                                         | MAT.   | M3 | 0,100000 | 108,76         | 10,88             |
| ORSE-2208                    | TERRA VEGETAL                                                                   | MAT.   | M3 | 0,900000 | 34,28          | 38,57             |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                 |        |    |          |                | 9,18              |
| PREÇO (material):            |                                                                                 |        |    |          |                | 61,61             |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                 |        |    |          |                | 70,79             |
| LS(%):                       |                                                                                 |        |    |          |                | 10,50             |
| BDI(%):                      |                                                                                 |        |    |          |                | 18,61             |
| ADM(%):                      |                                                                                 |        |    |          |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                 |        |    |          |                | 29,11             |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                 |        |    |          |                | 99,89             |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                 |        |    |          |                | 28,49             |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                 |        |    |          |                | 2.846,12          |
| AL00010                      | PLANTIO DE MUDAS IXÓRIA, ALTURA IGUAL OU MAIOR A 50 CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO | SER.CG | UN |          |                |                   |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SER.CG | H  | 0,101800 | 13,35          | 1,36              |
| 88441U                       | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SER.CG | H  | 0,025500 | 16,16          | 0,41              |
| ALCOT005                     | MUDA IXORA COCCINEA, H > 50 CM - FORNECIMENTO                                   | MAT.   | UN | 1,000000 | 10,00          | 10,00             |
| ALCOT011                     | FRETE (MUDAS PAISAGISMO)                                                        | MAT.   | UN | 1,000000 | 13,56          | 13,56             |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                 |        |    |          |                | 0,80              |

*Handwritten signatures and initials:*  
 - A large signature on the right side of the page.  
 - Initials "J" and "A" at the bottom right.  
 - The number "13" written near the bottom right.



### Planilha de Composição de Custos e Formação de Preços Unitários

OBRA : PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA FÓRUM ALAGOINHAS  
ORÇAMENTO: BASE JUL / 2022  
LOCAL : AVENIDA AYRTON SENNA, S/N - ALAGOINHAS VELHA  
SOCIAIS HORISTA = 114,47%  
MENSALISTA = 70,91%

TAXAS: BDI= 22,88%

ENCARGOS

| CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                          | CLASS  | UN | COEF.    | UNITARIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|----------------|-------------------|
| PREÇO (material):            |                                                                                    |        |    |          |                | 24,53             |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                    |        |    |          |                | 25,33             |
| LS(%):                       |                                                                                    |        |    |          |                | 0,91              |
| BDI(%):                      |                                                                                    |        |    |          |                | 6,01              |
| ADM(%):                      |                                                                                    |        |    |          |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                    |        |    |          |                | 6,92              |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                    |        |    |          |                | 32,25             |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                    |        |    |          |                | 16,00             |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                    |        |    |          |                | 516,00            |
| AL00011                      | PLANTIO DE MUDAS SÃO JORGE, ALTURA IGUAL OU MAIOR A 50 CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO | SER.CG | UN |          |                |                   |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SER.CG | H  | 0,101800 | 13,35          | 1,36              |
| 88441U                       | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SER.CG | H  | 0,025500 | 16,16          | 0,41              |
| ALCOT006                     | MUDA ESPADA DE SÃO JORGE, H > 50 CM - FORNECIMENTO                                 | MAT.   | UN | 1,000000 | 15,00          | 15,00             |
| ALCOT011                     | FRETE (MUDAS PAISAGISMO)                                                           | MAT.   | UN | 1,000000 | 13,56          | 13,56             |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                    |        |    |          |                | 0,80              |
| PREÇO (material):            |                                                                                    |        |    |          |                | 29,53             |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                    |        |    |          |                | 30,33             |
| LS(%):                       |                                                                                    |        |    |          |                | 0,91              |
| BDI(%):                      |                                                                                    |        |    |          |                | 7,15              |
| ADM(%):                      |                                                                                    |        |    |          |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                    |        |    |          |                | 8,06              |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                    |        |    |          |                | 38,39             |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                    |        |    |          |                | 18,00             |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                    |        |    |          |                | 691,02            |
| AL00012                      | PLANTIO DE MUDAS AGAVE, ALTURA IGUAL OU MAIOR A 50 CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO     | SER.CG | UN |          |                |                   |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SER.CG | H  | 0,101800 | 13,35          | 1,36              |
| 88441U                       | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SER.CG | H  | 0,025500 | 16,16          | 0,41              |
| ALCOT007                     | MUDA AGAVE ANGUSTIFOLIA, H > 50 CM - FORNECIMENTO                                  | MAT.   | UN | 1,000000 | 65,00          | 65,00             |
| ALCOT011                     | FRETE (MUDAS PAISAGISMO)                                                           | MAT.   | UN | 1,000000 |                | 13,56             |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                    |        |    |          |                | 0,80              |
| PREÇO (material):            |                                                                                    |        |    |          |                | 79,53             |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                    |        |    |          |                | 80,33             |
| LS(%):                       |                                                                                    |        |    |          |                | 0,91              |
| BDI(%):                      |                                                                                    |        |    |          |                | 18,59             |
| ADM(%):                      |                                                                                    |        |    |          |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                    |        |    |          |                | 19,50             |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                    |        |    |          |                | 99,83             |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                    |        |    |          |                | 20,00             |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                    |        |    |          |                | 1.996,60          |

*Handwritten signatures and marks:*  
 - A large blue signature on the right side of the table.  
 - A blue mark resembling a stylized 'J' or 'G' at the bottom right.  
 - A blue mark resembling a stylized '14' or 'H' at the bottom right.



**Planilha de Composição de Custos e  
Formação de Preços Unitários**

OBRA : PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA FÓRUM ALAGOINHAS  
ORÇAMENTO: BASE JUL / 2022  
LOCAL : AVENIDA AYRTON SENNA, S/N - ALAGOINHAS VELHA  
SOCIAIS HORISTA = 114,47%  
MENSALISTA = 70,91%

TAXAS: BDI= 22,88%

ENCARGOS

| CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                    | CLASS  | UN | COEF.    | UNITARIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|----------------|-------------------|
| AL00013                      | PLANTIO DE MUDAS JASMIN-MANGA, ALTURA IGUAL OU MAIOR A 50 CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO                        | SER.CG | UN |          |                |                   |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SER.CG | H  | 0,101800 | 13,35          | 1,36              |
| 88441U                       | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SER.CG | H  | 0,025500 | 16,16          | 0,41              |
| ALCOT009                     | MUDA JASMIN MANGA, H > 50 CM - FORNECIMENTO                                                                  | MAT.   | UN | 1,000000 | 60,00          | 60,00             |
| ALCOT011                     | FRETE (MUDAS PAISAGISMO)                                                                                     | MAT.   | UN | 1,000000 | 13,56          | 13,56             |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                              |        |    |          |                | 0,80              |
| PREÇO (material):            |                                                                                                              |        |    |          |                | 74,53             |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                              |        |    |          |                | 75,33             |
| LS(%):                       |                                                                                                              |        |    |          |                | 0,91              |
| BDI(%):                      |                                                                                                              |        |    |          |                | 17,45             |
| ADM(%):                      |                                                                                                              |        |    |          |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                              |        |    |          |                | 18,36             |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                              |        |    |          |                | 93,69             |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                              |        |    |          |                | 1,00              |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                              |        |    |          |                | 93,69             |
| AL00014                      | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (PRIMAVERA) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00 M - INCLUSIVE FORNECIMENTO | SER.CG | UN |          |                |                   |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SER.CG | H  | 0,727200 | 13,35          | 9,70              |
| 88441U                       | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SER.CG | H  | 0,181800 | 16,16          | 2,94              |
| ALCOT004                     | MUDA BOUGAINVILLEA, H > 160 CM - FORNECIMENTO                                                                | MAT.   | UN | 1,000000 | 350,00         | 350,00            |
| ALCOT011                     | FRETE (MUDAS PAISAGISMO)                                                                                     | MAT.   | UN | 1,000000 | 13,56          | 13,56             |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                              |        |    |          |                | 5,70              |
| PREÇO (material):            |                                                                                                              |        |    |          |                | 370,50            |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                              |        |    |          |                | 376,20            |
| LS(%):                       |                                                                                                              |        |    |          |                | 6,53              |
| BDI(%):                      |                                                                                                              |        |    |          |                | 87,57             |
| ADM(%):                      |                                                                                                              |        |    |          |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                              |        |    |          |                | 94,10             |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                              |        |    |          |                | 470,30            |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                              |        |    |          |                | 2,00              |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                              |        |    |          |                | 940,60            |
| AL00015                      | PLANTIO DE PALMEIRA (ARECA BAMBU) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00 M - INCLUSIVE FORNECIMENTO        | SER.CG | UN |          |                |                   |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SER.CG | H  | 4,362000 | 13,35          | 58,21             |
| 88441U                       | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SER.CG | H  | 1,090500 | 16,16          | 17,62             |



**Planilha de Composição de Custos e  
Formação de Preços Unitários**

OBRA : PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA FÓRUM ALAGOINHAS  
ORÇAMENTO: BASE JUL / 2022  
LOCAL : AVENIDA AYRTON SENNA, S/N - ALAGOINHAS VELHA  
SOCIAIS HORISTA = 114,47%  
MENSALISTA = 70,91%

TAXAS: BDI= 22,88%

ENCARGOS

| CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                     | CLASS  | UN  | COEF.    | UNITARIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------|----------------|-------------------|
| 91634U                       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHP | 0,299900 | 231,94         | 69,56             |
| 91635U                       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SER.CG | CHI | 1,225200 | 38,45          | 47,11             |
| ALCOT008                     | MUDA ARECA BAMBU G, H > 1,6M - FORNECIMENTO                                                                                                                                                                   | MAT.   | UN  | 1,000000 | 160,00         | 160,00            |
| ALCOT011                     | FRETE (MUDAS PAISAGISMO)                                                                                                                                                                                      | MAT.   | UN  | 1,000000 | 13,56          | 13,56             |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                | 55,67             |
| PREÇO (material):            |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                | 310,40            |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                | 366,07            |
| LS(%):                       |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                | 63,73             |
| BDI(%):                      |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                | 98,33             |
| ADM(%):                      |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                | 162,06            |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                | 528,13            |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                | 2,00              |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                | 1.056,26          |
| AL00020                      | MANUTENÇÃO DE JARDINS - REGAR / MOLHAR, EXCLUSO FORNECIMENTO DE ÁGUA                                                                                                                                          | SER.CG | H   |          |                |                   |
| 88441U                       | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | SER.CG | H   | 1,000000 |                | 16,16             |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                | 8,43              |
| PREÇO (material):            |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                | 7,73              |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                | 16,16             |
| LS(%):                       |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                | 9,65              |
| BDI(%):                      |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                | 5,91              |
| ADM(%):                      |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                | 15,56             |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                | 31,72             |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                | 150,00            |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                | 4.758,00          |
| AL00021                      | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO                                                                                                                                                  | SER.CG | M2  |          |                |                   |
| 3322                         | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO                                                                                                                                           | MAT.   | M2  | 1,000000 | 12,50          | 12,50             |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SER.CG | H   | 0,156400 | 13,35          | 2,09              |
| 88441U                       | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | SER.CG | H   | 0,039100 | 16,16          | 0,63              |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                | 1,23              |
| PREÇO (material):            |                                                                                                                                                                                                               |        |     |          |                | 13,99             |



### Planilha de Composição de Custos e Formação de Preços Unitários

OBRA : PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA FÓRUM ALAGOINHAS  
ORÇAMENTO: BASE JUL / 2022  
LOCAL : AVENIDA AYRTON SENNA, S/N - ALAGOINHAS VELHA  
SOCIAIS HORISTA = 114,47%  
MENSALISTA = 70,91%

TAXAS: BDI= 22,88%

ENCARGOS

| CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                  | CLASS  | UN   | COEF.     | UNITARIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------|----------------|-------------------|
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                            |        |      |           |                | 15,22             |
| LS(%):                       |                                                                                                            |        |      |           |                | 1,40              |
| BDI(%):                      |                                                                                                            |        |      |           |                | 3,81              |
| ADM(%):                      |                                                                                                            |        |      |           |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                            |        |      |           |                | 5,21              |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                            |        |      |           |                | 20,43             |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                            |        |      |           |                | 284,90            |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                            |        |      |           |                | 5.820,51          |
| 1.7                          | LIMPEZA FINAL / DESMOBILIZAÇÃO                                                                             |        |      |           |                |                   |
| 99811U                       | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019                                                      | SER.CG | M2   |           |                |                   |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SER.CG | H    | 0,165000  | 13,35          | 2,20              |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                            |        |      |           |                | 0,95              |
| PREÇO (material):            |                                                                                                            |        |      |           |                | 1,25              |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                            |        |      |           |                | 2,20              |
| LS(%):                       |                                                                                                            |        |      |           |                | 1,09              |
| BDI(%):                      |                                                                                                            |        |      |           |                | 0,75              |
| ADM(%):                      |                                                                                                            |        |      |           |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                            |        |      |           |                | 1,84              |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                            |        |      |           |                | 4,04              |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                            |        |      |           |                | 795,35            |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                            |        |      |           |                | 3.213,21          |
| AL00018                      | DESMOBILIZAÇÃO                                                                                             | SER.CG | UN   |           |                |                   |
| 100947U                      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SER.CG | TXKM | 0,495000  | 1,98           | 0,98              |
| 88316U                       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SER.CG | H    | 55,000000 | 13,35          | 733,99            |
| PREÇO (mão-de-obra):         |                                                                                                            |        |      |           |                | 315,52            |
| PREÇO (material):            |                                                                                                            |        |      |           |                | 419,45            |
| PREÇO TOTAL (unit.):         |                                                                                                            |        |      |           |                | 734,97            |
| LS(%):                       |                                                                                                            |        |      |           |                | 361,18            |
| BDI(%):                      |                                                                                                            |        |      |           |                | 250,80            |
| ADM(%):                      |                                                                                                            |        |      |           |                |                   |
| TOTAL TAXA:                  |                                                                                                            |        |      |           |                | 611,98            |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): |                                                                                                            |        |      |           |                | 1.346,95          |
| QUANTIDADE:                  |                                                                                                            |        |      |           |                | 1,00              |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa):       |                                                                                                            |        |      |           |                | 1.346,95          |
| TOTAL GERAL:                 |                                                                                                            |        |      |           |                | 94.875,21         |

RMA ATIVIDADES DE ENGENHARIA LTDA  
ARMÊNIO LUZ  
Engº Civil CREA/BA 13.998  
Titular/Resp. Técnico

17

## Cronograma Físico- Financeiro (estimado)

### TP 01/2022

OBRA : PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA FÓRUM ALAGOINHAS

TAXAS: BDI= 22,88%

ORÇAMENTO: BASE JUL / 2022

LOCAL : AVENIDA AYRTON SENNA, S/N - ALAGOINHAS VELHA

ENCARGOS SOCIAIS HORISTA = 114,47%

MENSALISTA = 70,91%

| ITEM                            | CÓDIGO  | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                             | PREÇO TOTAL      | SEMANA 01 | SEMANA 02 | SEMANA 03 | SEMANA 04 |         |
|---------------------------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| <b>REFORMA FÓRUM ALAGOINHAS</b> |         |        |                                                                                                                                                                                                                                       | <b>94.875,21</b> |           |           |           |           |         |
| <b>1.</b>                       |         |        | <b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>10.591,88</b> |           |           |           |           |         |
| <b>1.1</b>                      |         |        | <b>DESPESAS COM PESSOAL</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>7.353,90</b>  |           |           |           |           |         |
| 1.1.1                           | 93572U  | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | 7.353,90         | 1.436,22  | 1.548,73  | 2.303,24  | 2.065,71  |         |
|                                 |         |        |                                                                                                                                                                                                                                       |                  | 19,53%    | 21,06%    | 31,32%    | 28,09%    |         |
| <b>1.2</b>                      |         |        | <b>DESPESAS CORRENTES</b>                                                                                                                                                                                                             | <b>1.891,03</b>  |           |           |           |           |         |
| 1.2.1                           | AL00019 | C.P.   | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA                                                                                                                                                                                                            | 1.891,03         | 369,32    | 398,25    | 592,27    | 531,19    |         |
|                                 |         |        |                                                                                                                                                                                                                                       |                  | 19,53%    | 21,06%    | 31,32%    | 28,09%    | 100,00% |
| <b>1.3</b>                      |         |        | <b>INSTALAÇÃO CANTEIRO</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>1.346,95</b>  |           |           |           |           |         |
| 1.3.1                           | AL00017 | C.P.   | MOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                           | 1.346,95         | 263,06    | 283,67    | 421,86    | 378,36    |         |
|                                 |         |        |                                                                                                                                                                                                                                       |                  | 19,53%    | 21,06%    | 31,32%    | 28,09%    | 100,00% |
| <b>2.</b>                       |         |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>16.317,96</b> |           |           |           |           |         |
| 2.1                             | 95875U  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                    | 5.052,90         | 5.052,90  |           |           |           |         |
|                                 |         |        |                                                                                                                                                                                                                                       |                  | 100,00%   |           |           |           | 100,00% |
| 2.2                             | 98524U  | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018                                                                                                                                                                          | 2.022,98         | 2.022,98  |           |           |           |         |
|                                 |         |        |                                                                                                                                                                                                                                       |                  | 100,00%   |           |           |           | 100,00% |
| 2.3                             | AL00001 | C.P.   | REVOLVIMENTO DE SOLO ATÉ PROFUNDIDADE DE 30 CM                                                                                                                                                                                        | 700,85           | 700,85    |           |           |           |         |
|                                 |         |        |                                                                                                                                                                                                                                       |                  | 100,00%   |           |           |           | 100,00% |
| 2.4                             | AL00002 | C.P.   | ESCAVAÇÃO MANUAL E SUPERFICIAL DE TERRENO COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 0,40 M                                                                                                                                                    | 2.801,14         | 2.801,14  |           |           |           |         |
|                                 |         |        |                                                                                                                                                                                                                                       |                  | 100,00%   |           |           |           | 100,00% |
| 2.5                             | CM00463 | C.P.   | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³                                                                                                                                                                                  | 5.740,09         | 5.740,09  |           |           |           |         |
|                                 |         |        |                                                                                                                                                                                                                                       |                  | 100,00%   |           |           |           | 100,00% |
| <b>3.</b>                       |         |        | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>43.282,14</b> |           |           |           |           |         |
| 3.1                             | 94275U  | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P  | 632,42           | 189,73    | 442,70    |           |           |         |
|                                 |         |        |                                                                                                                                                                                                                                       |                  | 30,00%    | 70,00%    |           |           | 100,00% |
| 3.2                             | 94276U  | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | 1.465,68         | 439,70    | 1.025,98  |           |           |         |
|                                 |         |        |                                                                                                                                                                                                                                       |                  | 30,00%    | 70,00%    |           |           | 100,00% |
| 3.3                             | 94277U  | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016     | 3.198,22         | 959,47    | 2.238,76  | -         |           |         |
|                                 |         |        |                                                                                                                                                                                                                                       |                  | 30,00%    | 70,00%    |           |           | 100,00% |
| 3.4                             | AL00003 | C.P.   | LASTRO DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*                                                                                                                                   | 3.340,65         |           | 2.004,39  | 1.336,26  |           |         |
|                                 |         |        |                                                                                                                                                                                                                                       |                  |           | 60,00%    | 40,00%    |           | 100,00% |
| 3.5                             | AL00004 | C.P.   | LASTRO DRENANTE COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESURA DE *15 CM*                                                                                                                                   | 7.187,01         |           | 4.312,21  | 2.874,80  |           |         |
|                                 |         |        |                                                                                                                                                                                                                                       |                  |           | 60,00%    | 40,00%    |           | 100,00% |
| 3.6                             | AL00005 | C.P.   | CAMADA DRENANTE DE PEDRISCO LAVADO                                                                                                                                                                                                    | 2.365,40         |           | 1.419,24  | 946,16    |           |         |
|                                 |         |        |                                                                                                                                                                                                                                       |                  |           | 60,00%    | 40,00%    |           | 100,00% |
| 3.7                             | AL00006 | C.P.   | MANTA GEOTEXTIL 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 26 KN/M                                                                                                                                                                        | 4.681,20         |           | 2.808,72  | 1.872,48  |           |         |
|                                 |         |        |                                                                                                                                                                                                                                       |                  |           | 60,00%    | 40,00%    |           | 100,00% |
| 3.8                             | AL00007 | C.P.   | CAMADA DRENANTE COM AREIA GROSSA                                                                                                                                                                                                      | 1.308,08         |           | 654,04    | 654,04    |           |         |
|                                 |         |        |                                                                                                                                                                                                                                       |                  |           | 50,00%    | 50,00%    |           | 100,00% |

18



## Cronograma Físico- Financeiro (estimado)

TP 01/2022

OBRA : PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA FÓRUM ALAGOINHAS  
 TAXAS: BDI= 22,88%  
 ORÇAMENTO: BASE JUL / 2022  
 LOCAL : AVENIDA AYRTON SENNA, S/N - ALAGOINHAS VELHA  
 ENCARGOS SOCIAIS HORISTA = 114,47%  
 MENSALISTA = 70,91%

| ITEM         | CÓDIGO  | BANCO  | DESCRIÇÃO                                                                                                    | PREÇO TOTAL | SEMANA 01 | SEMANA 02 | SEMANA 03 | SEMANA 04 |           |
|--------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 3.9          | AL00008 | C.P.   | EXECUÇÃO DE PISO DRENANTE, APLICADO DIRETAMENTE SOBRE SOLO COMPACTADO E REGULARIZADO.                        | 19.103,47   |           |           | 13.372,43 | 5.731,04  |           |
|              |         |        |                                                                                                              |             |           |           | 70,00%    | 30,00%    | 100,00%   |
| 4.           |         |        | PAISAGISMO                                                                                                   | 20.123,08   |           |           |           |           |           |
| 4.1          | 98520U  | SINAPI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018                                                                       | 1.404,28    |           |           |           | 1.404,28  |           |
|              |         |        |                                                                                                              |             |           |           |           | 100,00%   |           |
| 4.2          | AL00009 | C.P.   | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA                                                       | 2.846,12    |           | 1.992,28  | 853,83    |           |           |
|              |         |        |                                                                                                              |             |           | 70,00%    | 30,00%    |           | 100,00%   |
| 4.3          | AL00010 | C.P.   | PLANTIO DE MUDAS IXÓRIA, ALTURA IGUAL OU MAIOR A 50 CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO                              | 516,00      |           |           |           | 516,00    |           |
|              |         |        |                                                                                                              |             |           |           |           | 100,00%   | 100,00%   |
| 4.4          | AL00011 | C.P.   | PLANTIO DE MUDAS SÃO JORGE, ALTURA IGUAL OU MAIOR A 50 CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO                           | 691,02      |           |           |           | 691,02    |           |
|              |         |        |                                                                                                              |             |           |           |           | 100,00%   | 100,00%   |
| 4.5          | AL00012 | C.P.   | PLANTIO DE MUDAS AGAVE, ALTURA IGUAL OU MAIOR A 50 CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO                               | 1.996,60    |           |           |           | 1.996,60  |           |
|              |         |        |                                                                                                              |             |           |           |           | 100,00%   | 100,00%   |
| 4.6          | AL00013 | C.P.   | PLANTIO DE MUDAS JASMIN-MANGA, ALTURA IGUAL OU MAIOR A 50 CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO                        | 93,69       |           |           |           | 93,69     |           |
|              |         |        |                                                                                                              |             |           |           |           | 100,00%   | 100,00%   |
| 4.7          | AL00014 | C.P.   | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (PRIMAVERA) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00 M - INCLUSIVE FORNECIMENTO | 940,60      |           |           |           | 940,60    |           |
|              |         |        |                                                                                                              |             |           |           |           | 100,00%   | 100,00%   |
| 4.8          | AL00015 | C.P.   | PLANTIO DE PALMEIRA (ARECA BAMBU) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00 M - INCLUSIVE FORNECIMENTO        | 1.056,26    |           |           |           | 1.056,26  |           |
|              |         |        |                                                                                                              |             |           |           |           | 100,00%   | 100,00%   |
| 4.9          | AL00020 | C.P.   | MANUTENÇÃO DE JARDINS - REGAR / MOLHAR, EXCLUSO FORNECIMENTO DE ÁGUA                                         | 4.758,00    |           |           |           | 4.758,00  |           |
|              |         |        |                                                                                                              |             |           |           |           | 100,00%   | 100,00%   |
| 4.10         | AL00021 | C.P.   | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO                                                 | 5.820,51    |           |           | 2.910,25  | 2.910,25  |           |
|              |         |        |                                                                                                              |             |           |           | 50,00%    | 50,00%    | 100,00%   |
| 5.           |         |        | LIMPEZA FINAL / DESMOBILIZAÇÃO                                                                               | 4.560,16    |           |           |           |           |           |
| 5.1          | 99811U  | SINAPI | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                        | 3.213,21    |           |           |           | 3.213,21  |           |
|              |         |        |                                                                                                              |             |           |           |           | 100,00%   | 100,00%   |
| 5.2          | AL00018 | C.P.   | DESMOBILIZAÇÃO                                                                                               | 1.346,95    |           |           |           | 1.346,95  |           |
|              |         |        |                                                                                                              |             |           |           |           | 100,00%   | 100,00%   |
| TOTAL GERAL: |         |        |                                                                                                              | 94.875,21   |           |           |           |           |           |
| TOTAL GERAL  |         |        |                                                                                                              |             | 19.975,46 | 19.128,96 | 28.137,63 | 27.633,17 | 94.875,21 |
|              |         |        |                                                                                                              |             | 21,05%    | 20,16%    | 29,66%    | 29,13%    | 100,00%   |

Salvador, 17 de outubro de 2022.

RMA ATIVIDADES DE ENGENHARIA LTDA.  
 ARMENIO J. L. SAMARTIN  
 CREA/Ba. nº 13.998  
 Titular/Resp. Técnico

*[Handwritten signature]*

19  
*[Handwritten signature]*

**COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS**  
**TP 01/2022**  
**OBRA : PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA FÓRUM ALAGOINHAS**

**Apêndice 5 – Encargos Sociais – Bahia**

| BAHIA                                |                                                                                                            | VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                              |                 |                 |                 |
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO              |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA<br>%                 | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                              |                 |                 |                 |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 0,00%                        | 0,00%           | 20,00%          | 20,00%          |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 1,50%                        | 1,50%           | 1,50%           | 1,50%           |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%                        | 1,00%           | 1,00%           | 1,00%           |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%                        | 0,20%           | 0,20%           | 0,20%           |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%                        | 0,60%           | 0,60%           | 0,60%           |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%                        | 2,50%           | 2,50%           | 2,50%           |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%                        | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%                        | 8,00%           | 8,00%           | 8,00%           |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%                        | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A                                    | Total                                                                                                      | 16,80%                       | 16,80%          | 36,80%          | 36,80%          |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                              |                 |                 |                 |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,97%                       | Não incide      | 17,97%          | Não incide      |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 3,96%                        | Não incide      | 3,96%           | Não incide      |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%                        | 0,66%           | 0,86%           | 0,66%           |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 10,97%                       | 8,33%           | 10,97%          | 8,33%           |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%                        | 0,06%           | 0,07%           | 0,06%           |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%                        | 0,56%           | 0,73%           | 0,56%           |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 2,04%                        | Não incide      | 2,04%           | Não incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%                        | 0,08%           | 0,10%           | 0,08%           |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 10,34%                       | 7,85%           | 10,34%          | 7,85%           |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%                        | 0,02%           | 0,03%           | 0,02%           |
| B                                    | Total                                                                                                      | 47,07%                       | 17,56%          | 47,07%          | 17,56%          |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                              |                 |                 |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,44%                        | 4,13%           | 5,44%           | 4,13%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%                        | 0,10%           | 0,13%           | 0,10%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 3,41%                        | 2,59%           | 3,41%           | 2,59%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 3,36%                        | 2,55%           | 3,36%           | 2,55%           |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,46%                        | 0,35%           | 0,46%           | 0,35%           |
| C                                    | Total                                                                                                      | 12,80%                       | 9,72%           | 12,80%          | 9,72%           |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                              |                 |                 |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,91%                        | 2,95%           | 17,32%          | 6,46%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%                        | 0,35%           | 0,48%           | 0,37%           |
| D                                    | Total                                                                                                      | 8,37%                        | 3,30%           | 17,80%          | 6,83%           |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 85,04%                       | 47,38%          | 114,47%         | 70,91%          |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Salvador, 17 de outubro de 2022.

RMA ATIVIDADES DE ENGENHARIA LTDA.  
 ARMENIO J. L. SAMARTIN  
 CREA/Ba. nº 13.998  
 Titular/Resp. Técnico

*[Handwritten signature]*

**COMPOSIÇÃO BDI**  
**TOMADA DE PREÇOS N.º 01/2022**  
**OBRA : PAISAGISMO E ÁREA EXTERNA FÓRUM ALAGOINHAS**

Composição do B.D.I. com encargos não desonerados  
 Serviços Técnicos de Engenharia (%)

| DESCRIÇÃO                |                       | TAXA (%)               |      |
|--------------------------|-----------------------|------------------------|------|
| AC                       | Administração Central | 4,00                   |      |
| S + G                    | Seguros + Garantias   | 0,80                   |      |
| R                        | Riscos                | 1,27                   |      |
| DF                       | Despesas Financeiras  | 1,23                   |      |
| L                        | Lucro/Remuneração     | 7,40                   |      |
| T                        | Tributos              |                        |      |
|                          | ISS                   | Imposto Sobre Serviços | 2,50 |
|                          | C                     | COFINS                 | 3,00 |
|                          | P                     | PIS                    | 0,65 |
| <b>BDI CALCULADO (%)</b> |                       | <b>22,88%</b>          |      |
| <b>BDI ADOTADO (%)</b>   |                       | <b>22,88%</b>          |      |

*NOTA: Foram utilizados os valores médios para Administração Central, Seguro + Garantia, Risco, Despesa Financeira e Lucro estabelecidos no Acórdão 2622/2013 do TCU para Construção de Edifícios. Para o PIS e o COFIS foram utilizadas as alíquotas de 0,65% e 3,00%, respectivamente, referentes ao regime de incidência cumulativa. Para o ISS foi considerada a alíquota de 5%, adotada em Salvador.*

\*Considerando-se que num serviço de engenharia metade dos custos é de mão de obra e a outra metade é de material, na composição do BDI incide apenas metade do ISS do município. Para efeito de faturamento, contudo, será observada a legislação específica de cada município onde o serviço foi prestado.

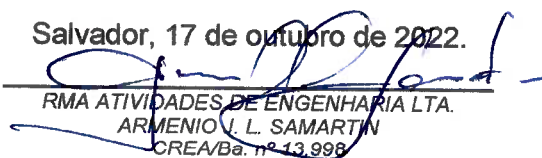
$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)}$$

-1

Em que:

- AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central;  
 S + G = taxa representativa de seguros mais garantias;  
 R = taxa representativa de riscos;  
 DF = taxa representativa das despesas financeiras;  
 L = taxa representativa do lucro/remuneração;  
 T = taxa representativa da incidência de tributos.

Salvador, 17 de outubro de 2022.

  
 RMA ATIVIDADES DE ENGENHARIA LTA.  
 ARMENIO L. SAMARTIN  
 CREA/Ba. nº 13.998  
 Titular/Resp. Técnico

21/10/22

