

|                 |                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GARAGEM COBERTA COM SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA NO ESTACIONAMENTO DO FÓRUM TRABALHISTA DE MACAPÁ (COM DESONERAÇÃO) |
| <b>CLIENTE:</b> | TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA OITAVA REGIÃO                                                                                                                              |

| ITEM       | CÓDIGO                                                                                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                      | FONTE   | UND  | QTD       | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------|--------------------|-------------------|
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                    |                                                                                                                                                                |         |      |           |                    | <b>184.751,57</b> |
| 1.1        | 74209/001                                                                               | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                      | SINAPI  | M2   | 3,00      | 336,75             | 1.010,25          |
| 1.2        | 90780                                                                                   | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SINAPI  | H    | 880,00    | 24,19              | 21.287,20         |
| 1.3        | 90777                                                                                   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OU OUTRO PROFISSIONAL DEVIDAMENTE HABILITADO                                                       | SINAPI  | H    | 880,00    | 68,09              | 59.919,20         |
| 1.4        | 91677                                                                                   | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OU OUTRO PROFISSIONAL DEVIDAMENTE HABILITADO                                                                | SINAPI  | H    | 1.100,00  | 79,76              | 87.736,00         |
| 1.5        | S10184                                                                                  | BARRACAO PARA BANHEIRO E VESTIARIO DE OBRA. S=35,10m², CAPACIDADE MÁXIMA 20 OPERÁRIOS COM MATERIAIS NOVOS                                                      | ORSE    | un   | 1,00      | 11.074,92          | 11.074,92         |
| 1.6        | I-000123                                                                                | REGISTRO DE OBRA NO CREA/AP                                                                                                                                    | PROPRIA | UN   | 1,00      | 180,00             | 180,00            |
| 1.7        | 011350                                                                                  | TAPUME METÁLICO                                                                                                                                                | SEDOP   | M2   | 50,00     | 70,88              | 3.544,00          |
| <b>2</b>   | <b>PROJETO EXECUTIVO</b>                                                                |                                                                                                                                                                |         |      |           |                    | <b>35.599,08</b>  |
| 2.1        | COMP-952283                                                                             | PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA A SER IMPLEMENTADO, INCLUSIVE COM A APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL, CONFORME PROJETO BÁSICO, E CONFEÇÃO DO AS-BUILT | PRÓPRIA | UND. | 1,00      | 24.761,00          | 24.761,00         |
| 2.2        | COMP-299391                                                                             | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METALICA DA GARAGEM COBERTA                                                                                                     | PROPRIA | UND  | 1,00      | 10.838,08          | 10.838,08         |
| <b>3</b>   | <b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>                                                            |                                                                                                                                                                |         |      |           |                    | <b>3.396,48</b>   |
| 3.1        | 5 S 02 908 00                                                                           | REMOÇÃO DE BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO                                                                                                                      | SICRO   | m2   | 183,00    | 18,56              | 3.396,48          |
| <b>4</b>   | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                               |                                                                                                                                                                |         |      |           |                    | <b>2.292,73</b>   |
| 4.1        | 93358                                                                                   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016                                                                                                                          | SINAPI  | M3   | 39,53     | 44,54              | 1.760,67          |
| 4.2        | 55835                                                                                   | REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO                                                                         | SINAPI  | M3   | 5,93      | 39,41              | 233,70            |
| 4.3        | 72838                                                                                   | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL                                                                                     | SINAPI  | TXKM | 403,19    | 0,74               | 298,36            |
| <b>5</b>   | <b>FUNDAÇÃO</b>                                                                         |                                                                                                                                                                |         |      |           |                    | <b>25.275,02</b>  |
| 5.1        | 83534                                                                                   | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ESPESURA 3CM                                               | SINAPI  | M3   | 0,04      | 488,74             | 19,55             |
| 5.2        | 91602                                                                                   | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO                                                          | SINAPI  | KG   | 1.594,88  | 7,64               | 12.184,88         |
| 5.3        | 90853                                                                                   | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO                                                                            | SINAPI  | M3   | 39,53     | 330,65             | 13.070,59         |
| <b>6</b>   | <b>ESTRUTURA DE COBERTURA DO ESTACIONAMENTO</b>                                         |                                                                                                                                                                |         |      |           |                    | <b>700.959,10</b> |
| 6.1        | 73970/001                                                                               | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4                                                                                                       | SINAPI  | KG   | 88.954,20 | 7,88               | 700.959,10        |
| <b>7</b>   | <b>COBERTURA</b>                                                                        |                                                                                                                                                                |         |      |           |                    | <b>270.000,00</b> |
| 7.1        | 071364                                                                                  | Fornecimento e instalação de cobertura em policarbonato alveolar 10 mm, - Incl. estr. metálica de fixação das telhas                                           | SEDOP   | M2   | 937,50    | 288,00             | 270.000,00        |
| <b>8</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                     |                                                                                                                                                                |         |      |           |                    | <b>16.455,17</b>  |
| <b>8.1</b> | <b>RECOMPOSIÇÃO DE PISO DECORRENTE DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA</b> |                                                                                                                                                                |         |      |           |                    | <b>12.751,44</b>  |
| 8.1.1      | 260728                                                                                  | Bloco de concreto intertravado e=9cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)                                                                                   | SEDOP   | M2   | 183,00    | 69,68              | 12.751,44         |
| <b>8.2</b> | <b>RECOMPOSIÇÃO DE PISO DECORRENTE DOS SERVIÇOS DO SISTEMA VOTOVOLTAICO</b>             |                                                                                                                                                                |         |      |           |                    | <b>3.703,73</b>   |
| 8.2.1      | 72958                                                                                   | TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C                                                                                                          | SINAPI  | M2   | 40,05     | 10,50              | 420,53            |
| 8.2.2      | 73922/001                                                                               | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA                                                         | SINAPI  | M2   | 7,05      | 40,21              | 283,48            |
| 8.2.3      | 260728                                                                                  | Bloco de concreto intertravado e=9cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)                                                                                   | SEDOP   | M2   | 43,05     | 69,68              | 2.999,72          |
| <b>9</b>   | <b>PINTURA</b>                                                                          |                                                                                                                                                                |         |      |           |                    | <b>100.797,44</b> |
| 9.1        | S02306                                                                                  | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento                                           | ORSE    | m2   | 3.056,32  | 19,90              | 60.820,77         |
| 9.2        | 74064/001                                                                               | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS                                                                                             | SINAPI  | M2   | 3.056,32  | 13,08              | 39.976,67         |
| <b>10</b>  | <b>INFRA-ESTRUTURA SISTEMA FOTOVOLTAICO</b>                                             |                                                                                                                                                                |         |      |           |                    | <b>6.306,99</b>   |
| 10.1       | 5 S 02 908 00                                                                           | REMOÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO                                                                                                                    | SICRO   | m2   | 43,05     | 18,56              | 799,01            |

|           |                             |                                                                                                                                                       |         |      |           |           |                     |
|-----------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------|-----------|---------------------|
| 10.2      | 92970                       | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE                           | SINAPI  | M2   | 40,05     | 9,85      | 394,49              |
| 10.3      | S00016                      | Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado                                                                                           | ORSE    | m2   | 7,05      | 16,75     | 118,09              |
| 10.4      | 93358                       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                             | SINAPI  | M3   | 53,79     | 44,54     | 2.395,81            |
| 10.5      | 93382                       | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                       | SINAPI  | M3   | 53,79     | 17,13     | 921,42              |
| 10.6      | 83447                       | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA                                                                                                      | SINAPI  | UN   | 13,00     | 129,09    | 1.678,17            |
| <b>11</b> | <b>SISTEMA FOTOVOLTAICO</b> |                                                                                                                                                       |         |      |           |           | <b>1.177.887,70</b> |
| 11.1      | COMP-695934                 | FORNECIMENTO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS 260 WP CS69-260P OU EQUIVALENTE TÉCNICO - BDI = 15,76                                                           | PROPRIA | UND. | 768,00    | 720,00    | 552.960,00          |
| 11.2      | COMP-986295                 | FORNECIMENTO DE INVERSORES ABB PRO 33.0-TL-OUTD-SX-400 380 V OU EQUIVALENTE TÉCNICO - BDI = 15,76                                                     | PROPRIA | UND. | 6,00      | 23.560,00 | 141.360,00          |
| 11.3      | COMP-683836                 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DSV 630A, JANELA EM ACRÍLICO PARA VISUALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DA CHAVE, FIXADO EM PAREDE, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR. | PROPRIA | UND. | 1,00      | 3.477,75  | 3.477,75            |
| 11.4      | S09512                      | Painel de sobrepor auto suportável tipo armário - QPS-380V-630A - com disjuntores e acessórios, dim: 1900x1000x400mm, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR      | ORSE    | un   | 1,00      | 23.970,82 | 23.970,82           |
| 11.5      | COMP-086789                 | FORNECIMENTO DOS QUADROS DE PROTEÇÃO DO LADO CC (STRING BOX)                                                                                          | PROPRIA | UND. | 1,00      | 51.948,00 | 51.948,00           |
| 11.6      | S08910                      | Disjuntor tripolar 630 A com caixa moldada, 30kA                                                                                                      | ORSE    | un   | 1,00      | 3.231,08  | 3.231,08            |
| 11.7      | 91931                       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | SINAPI  | M    | 11.500,00 | 5,06      | 58.190,00           |
| 11.8      | 92984                       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                              | SINAPI  | M    | 432,00    | 13,01     | 5.620,32            |
| 11.9      | 91935                       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | SINAPI  | M    | 108,00    | 12,03     | 1.299,24            |
| 11.10     | 92994                       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                             | SINAPI  | M    | 175,00    | 56,64     | 9.912,00            |
| 11.11     | 92990                       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                              | SINAPI  | M    | 14,50     | 33,29     | 482,71              |
| 11.12     | 72261                       | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                         | SINAPI  | UN   | 48,00     | 12,22     | 586,56              |
| 11.13     | 72260                       | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                         | SINAPI  | UN   | 12,00     | 11,53     | 138,36              |
| 11.14     | 72266                       | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                        | SINAPI  | UN   | 24,00     | 26,60     | 638,40              |
| 11.15     | 72264                       | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                         | SINAPI  | UN   | 2,00      | 16,55     | 33,10               |
| 11.16     | S03771                      | Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro                          | ORSE    | m    | 700,00    | 19,41     | 13.587,00           |
| 11.17     | 95747                       | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P            | SINAPI  | M    | 1.030,00  | 24,87     | 25.616,10           |
| 11.18     | 95785                       | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P               | SINAPI  | UN   | 800,00    | 23,48     | 18.784,00           |
| 11.19     | 91896                       | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARACIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI  | UN   | 18,00     | 11,51     | 207,18              |
| 11.20     | COMP-290590                 | FORNECIMENTO DOS CONECTORES MC4 E DEMAIS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM                                                                                       | PROPRIA | UND. | 1,00      | 18.278,40 | 18.278,40           |

|           |                                  |                                                                                                      |            |      |          |        |                 |
|-----------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|----------|--------|-----------------|
| 11.21     | S07750                           | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"                                                              | ORSE       | un   | 500,00   | 3,80   | 1.900,00        |
| 11.22     | COMP-810421                      | REMANEJAMENTO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS                                                                 | PRÓPRIA    | UND. | 3,00     | 30,56  | 91,68           |
| 11.23     | COMP-873877                      | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTÁICO DE ATÉ 200 KW, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS | PRÓPRIA    | H    | 1.100,00 | 223,25 | 245.575,00      |
| <b>12</b> | <b>LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA</b> |                                                                                                      |            |      |          |        | <b>5.390,52</b> |
| 12.1      | COMP-686323                      | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA                                                                           | COMPOSIÇÃO | MÊS  | 8,00     | 592,71 | 4.741,68        |
| 12.2      | COMP-585188                      | AS BUILT                                                                                             | PRÓPRIA    | UN   | 1,00     | 648,84 | 648,84          |

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| <b>Valor Orçamento (A):</b>     | <b>2.529.111,80</b> |
| Valor Encargos (B):             | 318.366,52          |
| Total sem Encargos (A - B):     | 2.210.745,28        |
| Valor BDI (C):                  | 533.313,68          |
| Valor BDI Diferenciado (D):     | 109.424,83          |
| <b>Valor Total (A + C + D):</b> | <b>3.171.850,31</b> |

**Três Milhões Cento e Setenta e Um Mil Oitocentos e Cinquenta reais e Trinta e Um centavos**

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

24/04/2017

|                 |                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA PARA GARAGEM COBERTA COM SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA NO ESTACIONAMENTO DO FÓRUM TRABALHISTA DE MACAPÁ (COM DESONERAÇÃO) |
| <b>CLIENTE:</b> | TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA OITAVA REGIÃO                                                                                                                              |

| COD | DESCRIÇÃO - BDI OBRA | %             |
|-----|----------------------|---------------|
|     | <b>BENEFICIOS</b>    |               |
| L   | LUCRO                | 7,4000        |
|     | <b>TOTAL</b>         | <b>7,4000</b> |

|    |                             |               |
|----|-----------------------------|---------------|
|    | <b>DESPESAS FINANCEIRAS</b> |               |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS        | 1,2300        |
|    | <b>TOTAL</b>                | <b>1,2300</b> |

|    |                            |               |
|----|----------------------------|---------------|
|    | <b>DESPESAS INDIRECTAS</b> |               |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL      | 4,0000        |
| S  | SEGUROS                    | 0,4000        |
| G  | GARANTIA                   | 0,4000        |
| R  | RISCO                      | 1,2700        |
|    | <b>TOTAL</b>               | <b>6,0700</b> |

|          |                 |                |
|----------|-----------------|----------------|
| <b>I</b> | <b>IMPOSTOS</b> |                |
|          | COFINS          | 3,0000         |
|          | PIS             | 0,6500         |
|          | INSS            | 4,5000         |
|          | ISS             | 2,5000         |
|          | <b>TOTAL</b>    | <b>10,6500</b> |

BDI = 29,07%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

| COD       | DESCRIÇÃO - BDI EQUIPAMENTOS                                                                                                                      | %             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>DA</b> | <b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>                                                                                                                   |               |
|           | Salários e Encargos da Diretoria e dos Departamentos Centrais, Técnicos, Administrativos e de Suprimentos e Despesas Gerais do Escritório Central | 5,2000        |
|           | Taxa Representativa de Riscos; Considerando o mesmo como obras medianas em área e/ou prazo, em condições normais de execução                      | 0,4300        |
|           | Taxa Representativa de Garantias                                                                                                                  | 0,2100        |
|           | Taxa Representativa de Seguro                                                                                                                     | 0,2400        |
|           | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                      | <b>6,0800</b> |

|           |                                                                              |               |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>DF</b> | <b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>                                                  |               |
|           | Juros sobre: materiais e peças em estoque, capital de giro, cauções e outros | 1,0000        |
|           | <b>TOTAL</b>                                                                 | <b>1,0000</b> |

|          |                                   |               |
|----------|-----------------------------------|---------------|
| <b>T</b> | <b>DESPESAS LEGAIS (IMPOSTOS)</b> |               |
|          | ISSQN                             | 0,0000        |
|          | PIS                               | 0,6500        |
|          | COFINS                            | 3,0000        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>3,6500</b> |

|           |                    |               |
|-----------|--------------------|---------------|
| <b>LB</b> | <b>LUCRO BRUTO</b> |               |
|           | LUCRO BRUTO        | 4,1000        |
|           | <b>TOTAL</b>       | <b>4,1000</b> |

BDI = 15,76%

$$((1+DA)*(1+DF))*(1+LB)/(1-T)-1$$

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

24/04/2017

|          |                                                                                                                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA PARA GARAGEM COBERTA COM SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA NO ESTACIONAMENTO DO FÓRUM TRABALHISTA DE MACAPÁ (COM DESONERAÇÃO) |
| CLIENTE: | TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA OITAVA REGIÃO                                                                                                                              |

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORA %         | MES %          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |                |                |
| A1       | INSS                                                                                                       | 0,0000         | 0,0000         |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,5000         | 1,5000         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,0000         | 1,0000         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,2000         | 0,2000         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,6000         | 0,6000         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,5000         | 2,5000         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,0000         | 3,0000         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,0000         | 8,0000         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,0000         | 0,0000         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>16,8000</b> | <b>16,8000</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |                |                |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 18,1000        | 0,0000         |
| B2       | Feriados                                                                                                   | 4,8300         | 0,0000         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,8900         | 0,6900         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 10,7300        | 8,3300         |
| B5       | Licença PaternidadeE                                                                                       | 0,0800         | 0,0600         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,9400         | 0,0000         |
| B8       | Auxilio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,1200         | 0,0900         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 10,4400        | 8,1100         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,0300         | 0,0200         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>47,1600</b> | <b>17,3000</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |                |                |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 3,2200         | 2,5100         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,0800         | 0,0600         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 3,2600         | 2,5300         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 4,8200         | 3,7500         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,2700         | 0,2100         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>11,6500</b> | <b>9,0600</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |                |                |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,0400         | 3,0000         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,2700         | 0,2100         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,3100</b>  | <b>3,2100</b>  |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |                |                |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,7200         | 0,5600         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>0,7200</b>  | <b>0,5600</b>  |

Horista = 84,64%

Mensalista = 46,93%

A + B + C + D



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA :

24/04/2017

|                 |                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA PARA GARAGEM COBERTA COM SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA NO ESTACIONAMENTO DO FÓRUM TRABALHISTA DE MACAPÁ (COM DESONERAÇÃO) |
| <b>CLIENTE:</b> | TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA OITAVA REGIÃO                                                                                                                              |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                     | VALOR (R\$)  | MÊS 1     | MÊS 2      | MÊS 3        | MÊS 4        | MÊS 5        | MÊS 6        | MÊS 7        | MÊS 8        | Total parcela |
|------|-----------------------------------------------|--------------|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 184.751,57   | 19,55     | 10,99      | 15,74        | 15,74        | 9,50         | 9,50         | 9,50         | 9,48         | 100,00        |
|      |                                               |              | 36.118,93 | 20.304,20  | 29.079,90    | 29.079,90    | 17.551,40    | 17.551,40    | 17.551,40    | 17.514,44    | 184.751,57    |
| 2    | PROJETO EXECUTIVO                             | 35.599,08    | 100,00    |            |              |              |              |              |              |              | 100,00        |
|      |                                               |              | 35.599,08 |            |              |              |              |              |              |              | 35.599,08     |
| 3    | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES                         | 3.396,48     | 50,00     | 50,00      |              |              |              |              |              |              | 100,00        |
|      |                                               |              | 1.698,24  | 1.698,24   |              |              |              |              |              |              | 3.396,48      |
| 4    | MOVIMENTO DE TERRA                            | 2.292,73     | 44,90     | 50,00      | 5,10         |              |              |              |              |              | 100,00        |
|      |                                               |              | 1.029,44  | 1.146,37   | 116,92       |              |              |              |              |              | 2.292,73      |
| 5    | FUNDAÇÃO                                      | 25.275,02    | 14,50     | 45,18      | 40,32        |              |              |              |              |              | 100,00        |
|      |                                               |              | 3.664,88  | 11.419,25  | 10.190,89    |              |              |              |              |              | 25.275,02     |
| 6    | ESTRUTURA DE COBERTURA DO ESTACIONAMENTO      | 700.959,10   |           | 10,00      | 50,00        | 40,00        |              |              |              |              | 100,00        |
|      |                                               |              |           | 70.095,91  | 350.479,55   | 280.383,64   |              |              |              |              | 700.959,10    |
| 7    | COBERTURA                                     | 270.000,00   |           |            |              | 100,00       |              |              |              |              | 100,00        |
|      |                                               |              |           |            |              | 270.000,00   |              |              |              |              | 270.000,00    |
| 8    | PAVIMENTAÇÃO                                  | 16.455,17    |           |            | 49,14        | 50,86        |              |              |              |              | 100,00        |
|      |                                               |              |           |            | 8.086,07     | 8.369,10     |              |              |              |              | 16.455,17     |
| 9    | PINTURA                                       | 100.797,44   |           |            | 54,14        | 45,86        |              |              |              |              | 100,00        |
|      |                                               |              |           |            | 54.571,73    | 46.225,71    |              |              |              |              | 100.797,44    |
| 10   | INFRA-ESTRUTURA SISTEMA FOTOVOLTAICO          | 6.306,99     |           |            | 50,00        | 50,00        |              |              |              |              | 100,00        |
|      |                                               |              |           |            | 3.153,50     | 3.153,49     |              |              |              |              | 6.306,99      |
| 11   | SISTEMA FOTOVOLTÁICO                          | 1.177.887,70 |           |            | 59,52        | 13,85        | 10,23        | 8,14         | 4,13         | 4,13         | 100,00        |
|      |                                               |              |           |            | 701.078,76   | 163.137,45   | 120.497,91   | 95.880,06    | 48.646,76    | 48.646,76    | 1.177.887,70  |
| 12   | LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA                     | 5.390,52     | 11,00     | 11,00      | 11,00        | 11,00        | 11,00        | 11,00        | 11,00        | 23,00        | 100,00        |
|      |                                               |              | 592,96    | 592,96     | 592,96       | 592,96       | 592,96       | 592,96       | 592,96       | 1.239,80     | 5.390,52      |
| 13   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)         | 642.738,51   | 3,11      | 4,16       | 45,76        | 31,67        | 5,48         | 4,50         | 2,65         | 2,67         | 100,00        |
|      |                                               |              | 19.989,17 | 26.737,92  | 294.117,14   | 203.555,29   | 35.222,07    | 28.923,23    | 17.032,57    | 17.161,12    | 642.738,51    |
|      |                                               | 3.171.850,31 | 98.692,70 | 131.994,85 | 1.451.467,42 | 1.004.497,54 | 173.864,34   | 142.947,65   | 83.823,69    | 84.562,12    | 3.171.850,31  |
|      |                                               |              | 98.692,70 | 230.687,55 | 1.682.154,97 | 2.686.652,51 | 2.860.516,85 | 3.003.464,50 | 3.087.288,19 | 3.171.850,31 | 3.171.850,31  |