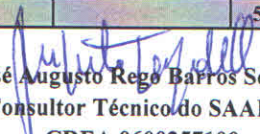


| ITEM | DESCRIÇÃO                                   | CÓDIGO | QDE   | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---------------------------------------------|--------|-------|---------|----------------|-------------|
|      | <b>FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>             |        |       |         |                |             |
| 01   | TERMINAL COMPRESSAO TM- 35 (INTELLI)        |        | 4,00  | PC      | 3,42           | 13,68       |
| 02   | FIO CABO FLEX 35.0 VERDE COBRECOM           |        | 1,00  | MT      | 13,75          | 13,75       |
| 03   | FIO CABO COBRE NU 35.0MM NBR 6524           |        | 12,00 | MT      | 13,76          | 165,12      |
| 04   | HASTE COBRE 2.40MX5/8 PROLONGAVEL (INTELLI) |        | 2,00  | PC      | 36,05          | 72,10       |
| 05   | CONECTOR P/HASTE C 3/4                      |        | 2,00  | PC      | 9,06           | 18,12       |
| 06   | FIO CABO FLEX 150.0 PRETO 750V              |        | 78,00 | MT      | 59,45          | 4.637,10    |
| 07   | FIO CABO FLEX 95.0 AZUL 750V COBRECOM       |        | 26,00 | MT      | 37,24          | 968,24      |
| 08   | FITA ISOLANTE 10M AM IMPERIAL               |        | 1,00  | RL      | 7,12           | 7,12        |
| 09   | FITA ISOLANTE 10M VD IMPERIAL               |        | 1,00  | RL      | 7,11           | 7,11        |
| 10   | FITA ISOLANTE 20M 33+ (SCOTCH)              |        | 1,00  | RL      | 17,49          | 17,49       |
| 11   | TRANSFORMADOR TRIFASICO 225KVA              |        | 1,00  | PC      | 13.754,00      | 13.754,00   |
| 12   | FIO CABO FLEX 150.0 PRETO 750V              |        | 54,00 | MT      | 59,45          | 3.210,30    |
| 13   | TUBO HIPERFLEX J 4"                         |        | 18,00 | MT      | 19,70          | 354,60      |
| 14   | ELETRODUTO H 3X3M                           |        | 3,00  | BR      | 81,66          | 244,98      |
| 15   | CURVA H 90X3                                |        | 1,00  | PC      | 32,80          | 32,80       |
| 16   | FIO CABO FLEX 185.0 PRETO 750V              |        | 20,00 | MT      | 71,26          | 1.425,20    |
| 17   | FIO CABO FLEX 95.0 AZUL 750V COBRECOM       |        | 7,00  | MT      | 37,24          | 260,68      |
| 18   | TERMINAL COMPRESSAO TM-185 (INTELLI)        |        | 3,00  | PC      | 15,09          | 45,27       |
| 19   | TERMINAL COMPRESSAO TM- 35 (INTELLI)        |        | 1,00  | PC      | 3,42           | 3,42        |
| 20   | LUVA DE COMPRESSAO LM-185,0MM               |        | 3,00  | PC      | 16,88          | 50,64       |
| 21   | CONECTOR PF 95MM (MAGNET)                   |        | 1,00  | PC      | 42,78          | 42,78       |
| 22   | CONECTOR P/ELETRODUTO CONICO H 3" (MEGA)    |        | 3,00  | PC      | 13,50          | 40,50       |
| 23   | BUCHA ALUMINIO H 3"                         |        | 3,00  | PC      | 5,37           | 16,11       |
| 24   | ARRUELA ALUMINIO H 3"                       |        | 3,00  | PC      | 13,86          | 41,58       |
| 25   | LUVA ELETR PESADO H 3"                      |        | 3,00  | PC      | 51,77          | 155,31      |
| 26   | BRACADEIRA "D" H 3"                         |        | 5,00  | PC      | 15,25          | 76,25       |
| 27   | BUCHA DE NYLON A10                          |        | 10,00 | PC      | 0,54           | 5,40        |
| 28   | PARAFUSO ROSCA SOBERBA 1/4X2.1/2            |        | 10,00 | PC      | 0,45           | 4,50        |
| 29   | FITA ISOLANTE 2M ALTA TENSAO                |        | 1,00  | RL      | 6,70           | 6,70        |
| 30   | CONDUITE ZINCADO I 4" MEDIO                 |        | 6,00  | BR      | 200,53         | 1.203,18    |
| 31   | CURVA ZINCADA I 90X4                        |        | 2,00  | PC      | 175,80         | 351,60      |
| 32   | CONECTOR P/ELETRODUTO CONICO J 4"           |        | 4,00  | PC      | 33,29          | 133,16      |
| 33   | ARRUELA ALUMINIO I 4"                       |        | 6,00  | PC      | 17,22          | 103,32      |
| 34   | BUCHA ALUMINIO I 4"                         |        | 6,00  | PC      | 8,65           | 51,90       |
| 35   | CINTA INOX 3/4                              |        | 6,00  | MT      | 4,68           | 28,08       |
| 36   | FECHO P/CINTA INOX 3/4                      |        | 6,00  | PC      | 2,40           | 14,40       |
| 37   | CABECOTE DE ALUMINIO H 4" (MUFLA)           |        | 2,00  | PC      | 51,10          | 102,20      |
| 38   | CAIXA P/TC 1000X750X300                     |        | 1,00  | PC      | 559,93         | 559,93      |
| 39   | CAIXA MUFLA 300X250X90                      |        | 2,00  | PC      | 61,61          | 123,22      |
| 40   | TERMINAL COMPRESSAO TM-150 (INTELLI)        |        | 36,00 | PC      | 20,15          | 725,40      |
| 41   | CURVA ZINCADA I 90X4                        |        | 2,00  | PC      | 175,80         | 351,60      |
| 42   | BRACADEIRA "U" I 4"                         |        | 2,00  | PC      | 1,98           | 3,96        |
| 43   | PARAFUSO SEXT. NC 1/4X1 (SOFIX)             |        | 4,00  | PC      | 0,46           | 1,84        |
| 44   | CONECTOR P/ELETRODUTO CONICO C 1"           |        | 4,00  | PC      | 3,78           | 15,12       |
| 45   | BUCHA ALUMINIO C 1"                         |        | 4,00  | PC      | 2,94           | 11,76       |
| 46   | ARRUELA ALUMINIO C 1"                       |        | 4,00  | PC      | 1,98           | 7,92        |
| 47   | CONECTOR PF 95MM (MAGNET)                   |        | 2,00  | PC      | 42,78          | 85,56       |
| 48   | PARAFUSO SEXT. NC 3/8X1.1/2 (SOFIX)         |        | 6,00  | PC      | 0,63           | 3,78        |
| 49   | ARRUELA LISA GALVANIZADA D 3/8 (SOFIX)      |        | 6,00  | PC      | 0,72           | 4,32        |
| 50   | FUSIVEL ALTA TENSAO 8K                      |        | 3,00  | PC      | 9,00           | 27,00       |

66

|    |                                             |      |       |     |          |                  |
|----|---------------------------------------------|------|-------|-----|----------|------------------|
| 51 | ELETRODUTO C 1X3M                           |      | 2,00  | BR  | 13,77    | 27,54            |
| 52 | CURVA C 90X1                                |      | 2,00  | PC  | 5,88     | 11,76            |
| 53 | CONECTOR P/ELETRODUTO CONICO C 1"           |      | 2,00  | PC  | 3,78     | 7,56             |
| 54 | BUCHA ALUMINIO C 1"                         |      | 2,00  | PC  | 2,94     | 5,88             |
| 55 | ARRUELA ALUMINIO C 1"                       |      | 2,00  | PC  | 1,98     | 3,96             |
| 56 | CRUZETA MADEIRA 2,00X90X90M                 |      | 4,00  | PC  | 149,60   | 598,40           |
| 57 | PARA-RAIO PADRAO 12KV 10KA POLIMERICO       |      | 3,00  | PC  | 195,00   | 585,00           |
| 58 | ISOLADOR HITOP 15KV                         |      | 6,00  | PC  | 18,75    | 112,50           |
| 59 | PINO CABECA DE CHUMBO 3/4X5/8 15KV          |      | 6,00  | PC  | 18,75    | 112,50           |
| 60 | MAO FRANCESA 619MM                          |      | 7,00  | PC  | 24,64    | 172,48           |
| 61 | PARAFUSO MAQUINA 16X150MM                   |      | 7,00  | PC  | 5,10     | 35,70            |
| 62 | PARAFUSO MAQUINA 16X600MM                   |      | 4,00  | PC  | 29,97    | 119,88           |
| 63 | PARAFUSO FRANCES 16X150MM (PERFIL)          |      | 4,00  | PC  | 19,74    | 78,96            |
| 64 | PARAFUSO FRANCES 16X 70MM                   |      | 14,00 | PC  | 7,50     | 105,00           |
| 65 | ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 57MM           |      | 24,00 | PC  | 2,40     | 57,60            |
| 66 | FIO CABO RIGIDO COBRE 16.0MM 15KV XLPE      |      | 9,00  | MT  | 18,99    | 170,91           |
| 67 | CINTA P/POSTE 210MM                         |      | 1,00  | PC  | 31,80    | 31,80            |
| 68 | CINTA P/POSTE 220MM                         |      | 1,00  | PC  | 33,00    | 33,00            |
| 69 | CINTA P/POSTE 230MM                         |      | 1,00  | PC  | 38,60    | 38,60            |
| 70 | CINTA P/POSTE 240MM                         |      | 1,00  | PC  | 20,24    | 20,24            |
| 71 | SELA P/CRUZETA                              |      | 4,00  | PC  | 10,78    | 43,12            |
| 72 | FIO CABO COBRE NU 35.0MM NBR 6524           |      | 28,00 | MT  | 13,76    | 385,28           |
| 73 | HASTE COBRE 2.40MX5/8 PROLONGAVEL (INTELLI) |      | 8,00  | PC  | 36,05    | 288,40           |
| 74 | CAIXA DE INSPECAO 300X250 S/TAMPA           |      | 2,00  | PC  | 62,73    | 125,46           |
| 75 | CONECTOR PF 35MM (MAGNET)                   |      | 8,00  | PC  | 10,35    | 82,80            |
| 76 | FIO CABO FLEX 16.0 PRETO COBRECOM           |      | 2,00  | MT  | 6,28     | 12,56            |
| 77 | MASSA P/CALAFETAR 350G TYTAN                |      | 2,00  | PC  | 9,51     | 19,02            |
| 78 | FIO CABO FLEX 35.0 AZUL COBRECOM            |      | 9,00  | MT  | 13,75    | 123,75           |
| 79 | CONECTOR P/HASTE C 3/4                      |      | 8,00  | PC  | 9,06     | 72,48            |
| 80 | TAMPA F. FUNDIDO P/INSP. GALV. 300MM        |      | 3,00  | PC  | 69,39    | 208,17           |
| 81 | TERMINAL COMPRESSAO TM- 35 (INTELLI)        |      | 3,00  | PC  | 3,42     | 10,26            |
| 82 | TERMINAL COMPRESSAO TM- 95 (INTELLI)        |      | 8,00  | PC  | 8,70     | 69,60            |
| 83 | ARRUELA LISA GALVANIZADA D 3/8 (SOFIX)      |      | 12,00 | PC  | 0,72     | 8,64             |
| 84 | DISJUNTOR TRIPOLAR 400A DJM1 400L           |      | 1,00  | PC  | 924,98   | 924,98           |
| 85 | ISOLADOR EPOXI PARALELO 50X50X3/8           |      | 2,00  | PC  | 28,56    | 57,12            |
| 86 | ARRUELA LISA GALVANIZADA B 1/4 (SOFIX)      |      | 4,00  | PC  | 0,06     | 0,24             |
| 87 | CAIXA P/MEDICAO 1800X1600                   |      | 1,00  | UM  | 880,00   | 880,00           |
| 88 | POSTE CONCRETO CIRC. 11/1000                |      | 1,00  | PC  | 2.150,00 | 2.150,00         |
| 89 | CHAVE FUSIVEL PORCELANA 15KV 100A 10KA      |      | 3,00  | PC  | 212,50   | 637,50           |
| 90 | PROTETOR DE BUCHA P/TRANSFORMADOR           |      | 3,00  | PC  | 30,00    | 90,00            |
| 91 | SUPORTE P/TRANSF. POSTE CONCRETO 255MM      |      | 4,00  | PC  | 175,54   | 702,16           |
|    | <b>TOTAL FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>       |      |       |     |          | <b>38.820,91</b> |
|    | <b>MÃO DE OBRA</b>                          |      |       |     |          |                  |
| 92 | 1 ELETRICISTA                               | 1926 | 2,00  | MÊS | 2.649,00 | 5.298,00         |
| 93 | 2 AJUDANTES ESPECIALISTAS                   | 207  | 4,00  | MÊS | 1.776,00 | 7.104,00         |
|    | <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>                    |      |       |     |          | <b>12.402,00</b> |
|    | <b>TOTAL GLOBAL</b>                         |      |       |     |          | <b>51.222,91</b> |

  
 José Augusto Rego Barros Seydell  
 Consultor Técnico do SAAESP  
 CREA 0600257100



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SÃO PEDRO - SAAESP

CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE TRANSFORMAÇÃO NA CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA DO RIBEIRÃO PINHEIRO

0

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM  | DESCRIÇÃO                | 1º MÊS        | 2º MÊS        | TOTAL         |
|-------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 1     | FORNECIMENTO DE MATERIAL | R\$ 27.174,64 | R\$ 11.646,27 | R\$ 38.820,91 |
| 2     | MÃO DE OBRA              | R\$ 6.201,00  | R\$ 6.201,00  | R\$ 12.402,00 |
| 3     |                          |               |               |               |
| 4     |                          |               |               |               |
| 5     |                          |               |               |               |
| 6     |                          |               |               |               |
|       |                          |               |               |               |
|       |                          |               |               |               |
| TOTAL |                          | R\$ 33.375,64 | R\$ 17.847,27 | R\$ 51.222,91 |

  
José Augusto Rego Barros Seydell  
Consultor Técnico do SAAESP  
CREA 0600257100