

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS C/ DESONERAÇÃO**

|                 |   |  |  |
|-----------------|---|--|--|
| Empreendimento: | AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NA AVENIDA ANTONIO PEDRO DA SILVA, VERDEJANTE (PE)       |  |  |
| Localização:    | AVENIDA ANTONIO PEDRO DA SILVA, VERDEJANTE (PE)                             |  |  |
|                 | Responsável Técnico/ CREA:<br>DGIŁSON FERREIRA GONDIM - CREA -PE 1817136593 |  |  |
|                 | Agente promotor:<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE VERDEJANTE - PE                 |  |  |

| ITEM                     | FORTE      | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND                             |        |                      |                   |
|--------------------------|------------|--------|--|---------------------------------|--------|----------------------|-------------------|
| 1.2                      | COMPOSIÇÃO | CP-I   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | M²                              |        |                      |                   |
|                          |            |        | REFERÊNCIA:  | SINAPI 12/2019 E SINAPI 05/2020 |        |                      |                   |
| ITEM                     | FORTE      | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO  | UNID.                           | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 1                        | SINAPI     | 4417   | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                  | M                               | 1,00   | R\$ 2,5200           | R\$ 2,5200        |
| 2                        | SINAPI     | 4491   | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO                             | M                               | 4,00   | R\$ 5,9100           | R\$ 23,6400       |
| 3                        | SINAPI     | 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M                              | M2                              | 1,00   | R\$ 300,0000         | R\$ 300,0000      |
| 4                        | SINAPI     | 5075   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | KG                              | 0,11   | R\$ 11,8500          | R\$ 1,3035        |
| 5                        | SINAPI     | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H                               | 2,00   | R\$ 14,3200          | R\$ 28,6400       |
| 6                        | SINAPI     | 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                               | 1,00   | R\$ 17,5500          | R\$ 17,5500       |
| 7                        | SINAPI     | 94962  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3                              | 0,01   | R\$ 250,9700         | R\$ 2,5097        |
| <b>TOTAL GERAL S/BDI</b> |            |        |  |                                 |        |                      | <b>R\$ 376,16</b> |

| ITEM                     | FORTE      | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                          | UND                           |        |                      |                   |
|--------------------------|------------|--------|---|-------------------------------|--------|----------------------|-------------------|
| 3.3                      | COMPOSIÇÃO | CP-II  | CABO PP 2 VIAS 4,00MM                               | M                             |        |                      |                   |
|                          |            |        | REFERÊNCIA:   | SEINFRA 26.1 E SINAPI 03/2020 |        |                      |                   |
| ITEM                     | FORTE      | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO                         | UNID.                         | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 1                        | SINAPI     | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H                             | 0,1100 | R\$ 13,8500          | R\$ 1,5235        |
| 2                        | SINAPI     | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H                             | 0,1100 | R\$ 17,8400          | R\$ 1,9624        |
| 3                        | SINAPI     | 34607  | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2    | M                             | 1,0000 | R\$ 4,5800           | R\$ 4,5800        |
| <b>TOTAL GERAL S/BDI</b> |            |        |   |                               |        |                      | <b>R\$ 8,07</b>   |

| ITEM                     | FORTE      | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                          | UND                           |        |                      |                   |
|--------------------------|------------|--------|---|-------------------------------|--------|----------------------|-------------------|
| 3.4                      | COMPOSIÇÃO | CP-III | CABO CORDOALHO 3/16 EM AÇO GALVANIZADO              | M                             |        |                      |                   |
|                          |            |        | REFERÊNCIA:   | SEINFRA 26.1 E SINAPI 03/2020 |        |                      |                   |
| ITEM                     | FORTE      | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO                         | UNID.                         | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 1                        | SINAPI     | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H                             | 0,1100 | R\$ 13,8500          | R\$ 1,5235        |
| 2                        | SINAPI     | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H                             | 0,1100 | R\$ 17,8400          | R\$ 1,9624        |
| 3                        | SEINFRA    | 10335  | CABO AÇO 3/16"                                      | M                             | 1,0000 | R\$ 4,2300           | R\$ 4,2300        |
| <b>TOTAL GERAL S/BDI</b> |            |        |   |                               |        |                      | <b>R\$ 7,72</b>   |

| ITEM                     | FORTE      | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                          | UND                           |        |                      |                   |
|--------------------------|------------|--------|---|-------------------------------|--------|----------------------|-------------------|
| 3.5                      | COMPOSIÇÃO | CP-IV  | KIT DE FIXAÇÃO DO CABO CORDOALHO                    | Unid.                         |        |                      |                   |
|                          |            |        | REFERÊNCIA:   | SEINFRA 26.1 E SINAPI 03/2020 |        |                      |                   |
| ITEM                     | FORTE      | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO                         | UNID.                         | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
| 1                        | SINAPI     | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H                             | 0,5000 | R\$ 13,8500          | R\$ 6,9250        |
| 2                        | SINAPI     | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H                             | 0,5000 | R\$ 17,8400          | R\$ 8,9200        |
| 3                        | SEINFRA    | 11910  | SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA                           | UN                            | 0,5000 | R\$ 7,1600           | R\$ 3,5800        |
| 3                        | SEINFRA    | 10806  | CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS     | UN                            | 0,5000 | R\$ 19,4000          | R\$ 9,7000        |
| <b>TOTAL GERAL S/BDI</b> |            |        |   |                               |        |                      | <b>R\$ 29,13</b>  |

| ITEM | FORTE      | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO  | UNID.                           | QUANT.  | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
|------|------------|--------|--|---------------------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 3.2  | COMPOSIÇÃO | CP-V   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO H= 9 METROS , INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. | M                               |         |                      |                   |
|      |            |        | REFERÊNCIA:  | SINAPI 06/2017 E SINAPI 03/2020 |         |                      |                   |
| 1    | SINAPI     | 379    | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM   | UN                              | 2,0000  | R\$ 0,7400           | R\$ 1,4800        |
| 2    | SINAPI     | 420    | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS   | UN                              | 2,0000  | R\$ 20,3100          | R\$ 40,6200       |
| 3    | SINAPI     | 985    | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2   | M                               | 36,0000 | R\$ 7,1900           | R\$ 258,8400      |
| 4    | SINAPI     | 1091   | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR  | UN                              | 1,0000  | R\$ 19,4700          | R\$ 19,4700       |
| 5    | SINAPI     | 2386   | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V   | UN                              | 1,0000  | R\$ 16,6000          | R\$ 16,6000       |
| 6    | SINAPI     | 2673   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA   | M                               | 2,0000  | R\$ 2,2100           | R\$ 4,4200        |
| 7    | SINAPI     | 2685   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA   | M                               | 9,0000  | R\$ 4,3000           | R\$ 38,7000       |
| 8    | SINAPI     | 3380   | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO                         | UN                              | 1,0000  | R\$ 46,5000          | R\$ 46,5000       |

|                          |        |       |   |    |        |              |                     |
|--------------------------|--------|-------|---|----|--------|--------------|---------------------|
| 10                       | SINAPI | 4336  | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 2,0000 | R\$ 3,8300   | R\$ 7,6600          |
| 11                       | SINAPI | 5044  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)  | UN | 1,0000 | R\$ 621,7200 | R\$ 621,7200        |
| 12                       | SINAPI | 11856 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2   | UN | 2,0000 | R\$ 4,8000   | R\$ 9,6000          |
| 13                       | SINAPI | 20256 | ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICAAPARENTE                                    | UN | 1,0000 | R\$ 0,3600   | R\$ 0,3600          |
| 14                       | SINAPI | 39680 | CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                | UN | 1,0000 | R\$ 69,9900  | R\$ 69,9900         |
| 15                       | SINAPI | 6111  | SERVENTE DE OBRAS   | H  | 6,0000 | R\$ 9,8500   | R\$ 59,1000         |
| 16                       | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H  | 6,0000 | R\$ 17,8400  | R\$ 107,0400        |
| <b>TOTAL GERAL S/BDI</b> |        |       |   |    |        |              | <b>R\$ 1.306,11</b> |

| ITEM                     | FORTE      | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                              | UNID. | QUANT.    | CUSTO UNITÁRIO (R\$)       | CUSTO TOTAL (R\$) |
|--------------------------|------------|--------|---|-------|-----------|----------------------------|-------------------|
| 4.1                      | COMPOSIÇÃO | CP-VI  | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                   |       |           |                            | M²                |
|                          |            |        |   |       |           | REFERÊNCIA: SINAPI 03/2020 |                   |
| 1                        | SINAPI     | 3      | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L     | 0,0500000 | R\$ 5,3100                 | R\$ 0,2655        |
| 2                        | SINAPI     | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | H     | 0,1400000 | R\$ 14,3200                | R\$ 2,0048        |
| <b>TOTAL GERAL S/BDI</b> |            |        |   |       |           |                            | <b>R\$ 2,27</b>   |

| ITEM                     | FORTE      | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS               | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R\$)       | CUSTO TOTAL (R\$) |
|--------------------------|------------|---------|--|-------|--------|----------------------------|-------------------|
| 3.1                      | COMPOSIÇÃO | CP-VII  | Luminária de Led 200w Iluminação Pública |       |        |                            | Unid.             |
|                          |            |         |  |       |        | REFERÊNCIA: SINAPI 03/2020 |                   |
| 1                        | Cotação    | Cotação | Luminária de Led 200w Iluminação Pública | Unid. | 1,0000 | R\$ 849,7500               | R\$ 849,7500      |
| 2                        | SINAPI     | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | H     | 0,5540 | R\$ 13,8500                | R\$ 7,6729        |
| 3                        | SINAPI     | 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,5000 | R\$ 17,8400                | R\$ 8,9200        |
| <b>TOTAL GERAL S/BDI</b> |            |         |  |       |        |                            | <b>R\$ 866,34</b> |

| Código               | CP - VIII  |  |         |        |              |                   |
|----------------------|--|--|---------|--------|--------------|-------------------|
| Discriminação:       | BANCO EM PRANCHÃO DE MADEIRA 2,0 X 0,50 X 0,04M - ENVERNIZADA, CONFECCIONAO C/ TUBOS DE AÇO GALVANIZADO-ROSCA, D = 2 1/2", PINTADOS COM EPOXI E ESMALTE. |  |         |        |              |                   |
| Unidade              | und  | Preço Unitário   | Custo   | 783,21 |              |                   |
| Quantidade           | 1  | BDI  | %       |        |              |                   |
| Preço Unitário Venda |  |  |         |        |              |                   |
| Código / Fonte       | Tipo de Serviço  | Composição   | Unidade | Coef.  | Unitário     | Preço Total       |
| 21014 / SINAPI       | Insumo   | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, *6,23* KG/M (NBR 5580) | m       | 8,00   | R\$ 53,29    | R\$ 426,32        |
| 3989 / SINAPI        | Insumo   | MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                            | m³      | 0,04   | R\$ 1.804,97 | R\$ 72,20         |
| 88316 / SINAPI       | Composição   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | h       | 3,00   | R\$ 14,09    | R\$ 42,27         |
| 88317 / SINAPI       | Composição   | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | h       | 3,00   | R\$ 17,16    | R\$ 51,48         |
| 10999 / SINAPI       | Insumo   | ELETRODO AWS E-6013 D=4MM(SOLDA ELÉTRICA)  | kg      | 1,00   | R\$ 25,78    | R\$ 25,78         |
| 6558 / SINAPI        | Composição   | CONCRETAGEM DE FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016           | m³      | 0,11   | R\$ 396,89   | R\$ 43,66         |
| 73865/001 / SINAPI   | Composição   | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA.    | m²      | 2,00   | R\$ 8,68     | R\$ 17,36         |
| 73794/001 / SINAPI   | Composição   | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS             | m²      | 2,00   | R\$ 29,38    | R\$ 58,76         |
| 95464 / SINAPI       | Composição   | PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS   | m²      | 2,20   | R\$ 17,84    | R\$ 39,25         |
| 358 / SINAPI         | Composição   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016                          | m³      | 0,11   | R\$ 55,74    | R\$ 6,13          |
| <b>Total</b>         |  |  |         |        |              | <b>R\$ 783,21</b> |

| ITEM | FORTE      | CÓDIGO  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R\$)                      | CUSTO TOTAL (R\$) |
|------|------------|---------|---|-------|--------|---|-------------------|
| 3.6  | COMPOSIÇÃO | CP - IX | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, - FORNECIMENTO E INSTALACAO.   |       |        |   | Unid.             |
|      |            |         |   |       |        | REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 03/2020 |                   |
| 1    | SINAPI     | 5928    | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,1800 | R\$ 156,26                                | R\$ 28,1268       |
| 2    | SINAPI     | 14163   | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO H = 9 M DIAMETRO INFERIOR = *135* MM  | Unid. | 1 0000 | R\$ 1 264 58                              | R\$ 1 264 5800    |

|                          |        |       |   |   |        |           |                     |
|--------------------------|--------|-------|---|---|--------|-----------|---------------------|
| 4                        | SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9310 | R\$ 13,85 | R\$ 12,8944         |
| 5                        | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H | 3,0250 | R\$ 17,84 | R\$ 53,9660         |
| <b>TOTAL GERAL S/BDI</b> |        |       |   |   |        |           | <b>R\$ 2.123,29</b> |

| Código         |                 |   | CP - X  |                      |           |                  |
|----------------|-----------------|---|---|----------------------|-----------|------------------|
| Discriminação: |                 |   | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO COLORIDO P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGUARIZAÇÃO DE BASE, |                      |           |                  |
| Unidade        |                 |   | m   | Preço Unitário Custo |           | 0,00             |
| Quantidade     |                 |   | 1   | BDI                  | %         |                  |
|                |                 |   | Preço Unitário Venda  |                      |           |                  |
| Código / Fonte | Tipo de Serviço | Composição  | Unidade   | Coef.                | Unitário  | Preço Total      |
| 353 / SINA     | Insumo          | ARGAMASSA COLANTE AC-II KG CR 1,20  | kg  | 4,00000              | R\$ 1,16  | R\$ 4,64         |
| 357 / SINA     | Insumo          | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO  | kg  | 0,52000              | R\$ 3,69  | R\$ 1,92         |
| 8897 / ORS     | Insumo          | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25CM, PARA DEFICIENTE VISUAL | m²  | 1,05000              | R\$ 46,30 | R\$ 48,62        |
| 88309          | SINAPI          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | h   | 0,50000              | R\$ 17,68 | R\$ 8,84         |
| 88316          | SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | h   | 1,20000              | R\$ 13,85 | R\$ 16,62        |
| <b>Total</b>   |                 |   |   |                      |           | <b>R\$ 80,64</b> |